

الجزء الخامس

إعداد
محمد إسماعيل الجاويش







الموسوعة الثقافية

الجزء الخامس

سين وجيم

إعداد

محمد إسماعيل الجاويش

العلم والإيمان للنشر والتوزيع

العلـم والإيمـان للنشـر والتوزيـع

دسوق / ميدان المحطة / شارع الشركات

ت : ٠٠٢٠٤٧٢٥٥٠٣٤١

ف : ٠٠٢٠٤٧٢٥٦٠٢٨١

رقـم الإيــداع :

١٤٠٢٨ / ٢٠٠٤

الترقيم الدولي

I.S.B.N. 977- 308- 053- 6

جمع وإخراج:

عبير السيد ابو شبل

٢٠٠٦م

المقدمة

رغم تقدم مصادر المعرفة ووسائط الثقافة في عصرنا بفضل عطاء تقنيات العلم فمازال الكتاب هو أهم مصادرها فيعتمد عليه راغبو الثقافة والمعرفة اعتمادهم الأكبر كوسيلة أولى لتقديم المادة المعرفية والثقافية التي تسهم في النمو المعرفي، كما يؤمن رعاة الثقافة في وطننا بدوره في تشكيل الهوية الوطنية بجانبها العقلي والوجداني في عصر صارة من سماته تراكم الخبرات وانفجار المعارف كما من صار من سماته الاتجاه نحو العوامة مما يثير القلق إزاء تأكيد الهوية القومية.

لقد صار التحدي الكبير أمام إنسان العصر هو أن يعرف، والتحدي الأكبر هو أن ينتقي ما يعرف، أو بعبارة أخري ما لمادة المعرفية الضرورية التي ينبغي أن يلم بها حتى يساير الأحداث ويواكب العصر.

وإن هذا الكتاب هو واحد من أجزاء الموسوعة الثقافية وهي قطوف متنوعة ومتعددة في مجال المعرفة نقدمها للقارئ المصري والعربي كذاد معرفي وروحي تشبع حاجاته وتطوف به في عالم الثقافة الرحيب وتغرس فيه المزيد من الرغبة كي يواصل رحلة العلم والثقافة التي لا تتوقف وقد حرصت علي أن يسبق المادة المعرفية سؤال هو مثير، يلبه الاستجابة، كما حرصت علي الترويح عن ذهن القارئ باستراحة قصيرة فيها البسمة وفيها الطرفة والتسلية حتى يواصل رحلة القراءة بذِهْنٍ نَشِط وعقل فِطِن.

أرجو أن تحقق الموسوعة هدفها الذي أملت

والله الهادي إلي سواء السبيل

المؤلف

☆☆المعارف العامة☆☆

حديقة الشلالات بالإسكندرية

أنشئت حديقة الشلالات بالإسكندرية في نهاية القرن التاسع عشر على مساحة ٤٠ فدانا ، منها ٢٢ فدانا في الشلالات البحرية و ١٨ فدانا في الشلالات القبلية .

وقد صممت طبقا لفكر مخطط الحدائق الأمريكي الشهير فردريك لوأو لمسند الذى تبنى أسلوب تحويل المواقع المستوية إلى مواقع حافلة بالتضاريس الطبيعية من بحيرات وهضاب وقنوات ، واستغلال القيمة الجمالية للمياه الساكنة والمتحركة حيث تشتمل الحدائق على شلال رئيسى من ثلاث أجنحة من المياه إلى قناة مكشوفة تصل إلى ثلاث بحيرات متقابلة أهمها البحيرة الرئيسية أمام الكازينو وبها كشك البجع الشهير . والحديقة تضم مجموعة من الأشجار العتيقة والنباتات النادرة .

الله عند المصريين

لفظ (أمون) يعنى الخفى

ولفظ (آتون) يعنى القوى

ولفظ (رع) يعنى المنتهى أو الأوج

فهى ألفاظ لا تشير إلى إلهة متعددة وإنما تشير إلى أسماء عديدة للإله الواحد ، كانها الأسماء الحسنى فى الإسلام وكان كل عصر يركز على اسم فيها . ولذلك لا نجد المصريين قد صنعوا تماثيل للإلة الأعظم ،

وإنما صنعوا فقط تماثيل للبشر الفراعين أو الوزراء أوزوجاتهم ، كما صنعوا تماثيل ترمز لصفات معينة :

(فأوزوريس) رمز للخير

(وإيزيس) رمز للوفاء

وست رمز للشر ومنه جاءت كلمة شيطان العبرية وشيطان العربية .

نذر عظيم

بعد أن أتم إبراهيم باشا ابن والى مصر محمد على الحرب فى الجزيرة العربية وحقق الفوز على الوهابيين وفى بنذره ، وكان أن ضحى بثلاثة الآف رأس من الغنم وهو النذر الذى نذرة إذا تحقق له النصر على خصومه .

وظيفة الدفتردار

تعنى وظيفة الدفتردار مفتش عام الحسابات وقد شغل إبراهيم باشا هذه الوظيفة عام ١٨٠٧ .

الذهب فى مصر

قال مراد بك زعيم المماليك :

إذا طلبت الذهب فى مصر فانبسق أرضها .

زراعات جديدة

خلال المدة من عام ١٨٣٠ إلى ١٨٤٨ ميلادى قام إبراهيم باشا برعاية الزراعة المصرية بهمة كبيره رغم انشغالة فى الحروب الكثيرة التى خاضها ، فقد قام بغرس أشجار عديدة أجنبية لم تزرع من قبل فى مصر فزرع أصنافا من أشجار الزيتون والبرتقال ، وكذلك شجر التوت الأبيض المجلوب من الصين ، وكذلك التوت المنسوب إلى الفلبين ، أيضا البرتقال الذى أطلق علية الدموى لأن لونه فى حمرة الدم ، وقد جلبه إبراهيم باشا من مالطة ومن البرتغال .

حكاية كتاب

كتاب وصف مصر

حينما جهز نابليون بونابرت حملتة العسكرية لغزو مصر فى عام ١٧٩٨ (١٢١٢هجرية) ، لم يقتصر تجهيزه على الجانب العسكرى فقط وإنما كان معه جيش أخر قوامه العلماء وأجهزة أخرى علمية ، إلى جوار أجهزة الحرب والقتال ، وكان قوام جيشه العلمى ١٦٧ عالما موزعيين على ثمانية عشر تخصصا .

وإذا كان الجيش العسكرى قد عاد دون أن يحقق ما هدف إليه من جوانب سياسية وعسكريه فإن الجيش العلمى كانت له إنجازاته الرائعة التى كان أبرزها عملان عظيمان : أكتشاف حجر رشيد ثم فك رموزة حيث تمكن العلماء بعد ذلك من الولوج لدراسة أعظم حضارة حققها إنسان من خلال التعرف على اللغة الفرعونيه أما الثانى فهو ذلك الكتاب العظيم الذى كان ثمرة دراسات وبحوث هؤلاء العلماء والذى أطلق علية فى البداية :

(مجموعة الملاحظات والأبحاث التى أجريت فى مصر أثناء حملة الجيش الفرنسى) ثم صار اسمه بعد ذلك (وصف مصر) .

ولقد عاد هذا الجيش الفريد محملا بآلاف من الاستكشافات والأبحاث والدراسات والرسوم والعينات إلى فرنسا ، ثم أمضى علماء فرنسا سبعة عشر عاما فى تصنيف هده المادة العلمية النادره وأعدت فرنسا لإخراج هذه المادة العظيمة فى كتاب ، وحشدت لتحقيق هذا الهدف عددا كبيرا من الخطاطين ورجال الطباعة المهرة والميكانيكية ، وما يقرب من أربعمائة من الحفارين ، فضلا عن عدد هائل من الرسامين .

وكان إخراج هذا الكتاب يلزم وجود ورق له قوالب وأحجام لم يسبق استعمالها ولم تكن مصانع الورق فى أوربا قد صنعت من قبل أوراقا بهذا الحجم المطلوب لطباعة لوحات بلغ عددها ٩٢٧ لوحة تصل مساحة بعض اللوحات إلى ١١٥سم ×٦٥ سم وكان يتم ذلك بواسطة الحفر الذى قام به مجموعة الحفارين الذين كان يقرب عددهم من ٤٠٠ حفاراً وقد تم لأول مرة فى أوربا إعداد هذا الورق المناسب وبهذا الحجم الكبير من أجل طباعة هذا الكتاب العظيم. ويتكون الكتاب من ٢٤ مجلدا وبدأ نشره فى عام ١٨٠٩م ، أى بعد رحيل الفرنسيين عن مصر بثمانى سنوات واستغرق إنجاز هذه الطبعة (الأولى) ثلاثة عشر عاما أى حتى عام ١٨٢٢ م وكانت الأجزاء تصدر تباعا والطريف أنها كانت تحمل اسم نابليون بونابرت وشعاره لكنه اختفى فى عام١٨١٢ م وبالتالى اختفى اسمه وشعاره من على المجلدات التى استمر إصدارها عشر سنوات بعد اختفائه

ومن الطريف أيضا أنه فى عام ١٨٢٠ م بدأت فرنسا فى إصدار الطبعة الثانية أى قبل أن يكتمل إصدار مجلدات الطبعة الأولى وهى طبعة ذات حجم أصغر وذات مجلدات أكبر لأن عددها ٢٦ مجلدا بزيادة مجلدين عن الطبعة الأولى .

والطبعة الأولى تحتوى على ٢٤ مجلدا منها ٩ مجلدات نصوص، والباقى مجلدات لوحات ، وقد بلغ عددها كما سبق الإشارة ٩٢٧ لوحة .

أما مجلدات النصوص فهى على النحو التالى:

مجلدان لدراسة التاريخ الطبيعى لمصر ، وذلك يتضمن دراسات عن الطيور والحيوانات والنباتات والحشرات والأسماك .

ثلاثة مجلات لدراسة مصر منذ الفتح الإسلامى حتى مجئ الحملة الفرنسية وفيها تفصيل لحال مصر فى العصر العثمانى .

وأربعة مجلدات لدراسة العصور القديمة منها مجلدان للدراسات العامة ومجلدان لوصف الآثار .

وبالنسبة للمجلدات الخاصة باللوحات فهى ذات قيمة فنية رائعة ولذلك فأثمانها مرتفعة ويحرص عليها جامعو ومقتنو اللوحات الفنية .

ومن أهم ما تضمنه الكتاب دراسة الحالة الحديثة لمصر وقت الحملة الفرنسية بالإضافة إلى أطلس جغرا فى ضخم .

وقد طبع كتاب وصف مصر مرتين، ثم حاولت الحكومة الفرنسية إعادة طبعة كما هو ولكن تبين ارتفاع تكلفته. ويوجد ترجمة انجليزية للكتاب نشرتها جامعة برنستون الأمريكية كما توجد ترجمة عربية قام بها الأديب زهير الشايب ولكنها غير كاملة إذ تتضمن فقط أجزاء من الكتاب واللوحات.

أما النسخ المطبوعة من الكتاب فهى توجد فى بعض الأماكن بمصر منها المتحف اليونانى الرومانى بالإسكندرية ودار الكتب المصرية بالقاهرة والجامعة الأمريكية ومكتبة القصر الجمهوري بعابدين والمعهد الفرنسى بالقاهرة وكلية الفنون الجميلة بالقاهرة .

ولقد تمنى الفرنسيون أن يكون لفرنسا (وصف فرنسا) كما أن لمصر (وصف مصر) ولكن ذلك لم يحدث وصدق مسيو فوربية صاحب مقدمة الكتاب حيث يقول :

" أنه لم يسبق لأى بلد أخر خضع لأبحاث بمثل هذا الشمول وهذا التنوع وفضلا عن ذلك فليست هناك بلاد أخرى جديرة بأن تكون موضوعا لأبحاث كهذه ، فمعرفة مصر أمر يهم فى الحقيقة كل الأمم المتحضرة "

أختبر معارفك العامة

١. الذى بنى وصمم حى مصر الجديدة هو ؟

أ ـ البـــارون أمبان

ب ـ اللـــورد كرومر

جـ ـ السردار كتشنر

٢. أرسل محمد على مجموعة من البعثات التعليمية إلى أوربا . هل هى ؟

أ ـ ٨ بعثـــات

ب ـ ١١ بعثـــه

جـ ـ ١٤ بعثـــه

٣. كان سكان مصر فى عهد محمد على هو ؟

أ ـ ٧,٤٦٠,٠٠٠ مليون

ب ـ ٦,٤٦٠,٠٠٠ مليون

جـ ـ ٤,٤٦٠,٠٠٠ مليون

٤. وصل عدد أفراد الجيش فى عهد محمد على إلى ؟

أ ـ ٢٥١,٩١٨ جندى

ب ـ ١٧٠,٩١٨ جندى

جـ ـ ٢٠٠,٩١٨ جندى

٥. أنشئت في الإسكندرية دار المحافظة في عهد محمد على وكان المحافظ الذي اختاره لها ؟

أ- شاهين بك

ب- محمد بك الدفتردار

جـ- محرم بك

٦. لم يأت سلطان من تركيا إلى مصر منذ فتحها سليم الأول إلا السلطان عبد العزيز فمتى كان ذلك؟

أ- شهر إبريل عام ١٨٦٣

ب- شهر يناير ١٨٦٤

جـ- شهر مارس ١٨٦٥

٧. استخدم قلم الحبر ذو الخزان في عام؟

أ- ١٨٦٠

ب- ١٨٨٠

جـ- ١٨٧٠

٨. واستخدم قلم الحبر الجاف في عام؟

أ- ١٩٢٢

ب- ١٩٣٣

جـ- ١٩٤٤

٩. نهر الأمازون أطول أنهار أمريكا الجنوبية وطوله ؟

أ- ٦٤٠٠ كيلـو مترا

ب- ٦٠٠٠ كيلو مترا

جـ- ٥٠٠٠ كيلو مترا

١٠.الدولة التي عملتها الميتيكال هي ؟

أ- غينيـــا

ب- موزمبيق

جـ- تشـــاد

١١. أول من فكر في بنك الدم ونفذه هو ؟

أ- لويس باستيـــر

ب- أزوالد روبرتسون

جـ- الدكتـور بيمرتون

١٣.أول مـن توصـل إلـى صـناعة الكوكولا الدكـتور بـيمرتون الصـيدلي الأمركيي وكان ذلك؟

أ- فـي عام ١٨٩٩

ب- في عام ٨٩٥

جـ- في عام ١٨٩٢

١٣.الطائر الوحيد الذى يمكنه أن ينظر إلى الأشياء فى وقت واحد هو ؟

أ ـ البومة

ب ـ الصقر

جـ الغراب

١٤.طول السنة الضوئية ؟

أ ـ ٦ مليارات سنة

ب ـ ٥ مليارات سنة

جـ ـ٣ مليارات سنة

١٥. السيدة الكسندر كولنتاوى كانت أول من شغل وظيفة سفير في العالم وكان ذلك فى عام ١٦٥٦ م ؟

أ ـ وكانت سفيرة روسيا فى النرويج

ب ـ كانت سفيرة فرنسا فى ألمانيا

جـ ـ كانت سفيرة أسبانيا فى النمسا

١٦.سلطنة بروناى من أغنى دول العالم وتقع ؟

أ ـ تجاه الساحل الأيرانى

ب ـ شرق جزيرة مدغشقر

جـ ـ جنوب شرق أسيا

١٧. البشتو هى لغة دولة ؟

أ ـ أندونيسيـــا

ب ـ أفغانستـــان

جـ ـ إيـــــران

الإجابات

١ مـــع أ   ٢ مـــع ب   ٣ مـــع جـ   ٤ مـــع أ

٥ مـــع جـ   ٦ مـــع أ   ٧ مـــع ب   ٨ مـــع جـ

٩ مـــع أ   ١٠ مـع ب   ١١مـــع ب   ١٢مـــع جـ

١٣مـــع أ   ١٤ مـــع أ   ١٥مـــع أ   ١٦مـع جـ

١٧مـــع ب

عملات الدول

على اليمين دول وعلى اليسار عملات انسب كل عملة إلى دولتها

الدول	العملات
١. هولندا	ا - لمبيرا
٢. هندوراس	ب - كرون
٣. الهند	جـ - فرنك
٤. النيجر	ء - بيزو
٥. نيجريا	هـ - درهم
٦. النمسا	و - جيلدر
٧. النرويج	ز - دينار
٨. المكسيك	ح - شلن
٩. المغرب	د - نيرو
١٠. ليبيا	ط - روبية

الإجابة

١ مع و   ٢ مع ا   ٣ مع ط   ٤ مع جـ   ٥ مع ء

٦ مع ح   ٧ مع ب   ٨ مع ء   ٩ مع هـ   ١٠ مع ز

أجب بإختصار

١ـ كم عدد أذرعه الحوت ؟
٢ـ ما أكبر جزر البحر الأبيض والمتوسط ؟
٣ـ متى ظهرت الآلة الكاتبة ؟
٤ـ من أول أمرأة تطبع على الآلة الكاتبة ؟
٥ـ الرعاع أرازل الناس ما المفرد ؟
٦ـ كيف تقاس سرعة الرياح ؟
٧ـ من ملك الأمطار ؟
٨ـ كم عدد أعمدة الجامع الأزهر ؟
٩ـ ما عملة دولة تايلند ؟
١٠ـ من مخترع المحرك بالبخار ؟
١١ـ من مخترع المحرك بالديزل ؟
١٢ـ كم عدد الأسنان اللبنية عند الإنسان ؟
١٣ـ ما أقدم وكالة أنباء عربية ؟
١٤ـ ما أسم وكالة الأنباء السودانية ؟

الإجابة

١ـ ٨ أذرعه على الجانبين
٢ـ جزيرة صقلية
٣ـ اخترعها شولز عام ١٨٧٢
٤ـ ليليان ابنه شولز مخترع الآلة الكاتبة
٥ـ رعاعة
٦ـ بجهاز الأنيمومتر
٧ـ ميكائيل
٨ـ ٣٦٦ عمود بعدد أيام السنة
٩ـ بان
١٠ـ جيمس وات
١١ـ رودلف ديزل
١٢ـ ٢٠سنا
١٣ـ الشرق الأوسط
١٤ـ سونا

الأنســان والـهــواء

❖ **الإنسان العادي يحتاج إلى :**

$1\frac{1}{4}$ كيلو من الطعــام

٢ كيـــلو مـــن الماء

٩ كيلو جرام من الهواء

❖ **ويستطيع أن يعيش :**

ثـــلاثة أيام بـدون طعـــام

وثلاثة أيام بدون شـــراب

وخمس دقائق بـــدون هواء

❖ قـد يـرفض طعامـا أو شـراباً لأنــه لا يعجـبه ولكـنه لابـد وأن يستنشـق الهـواء ولـو كـان لا يعجبه ، فالجسـم يفضـل أن يمـوت بهـواء مسـموم علـى أن تموت خلاياه مختنقة فى غياب الأكسوجين .

❖ منحت الحياة الإنسان حوالى مليونين من أطنان الهواء لكل فرد وذلك دون مقابل ، حقا أنه الرخيص الغالى .

❖ يـدور الهـواء فـى الرئتيـن فـى أنابيـب تـتفرغ وتـدق حـتى تصل فـى نهايـة أمـرها إلـى ٢٣٠ ألفـا مـن الشـعيبات ثـم تـنفرع الشـعبيات إلـى حويصـلات يقدر عددها بعدد يتراوح بين ٣٠٠ / ١٨٠٠ مليون حويصلة .

❖ يقـدر جملـة هـواء الزفـير الصـادر مـن أهـل الأرض والحـيوان ومـا ينـتج عـن ذلـك مـن ثـانى أكسيد الكـربون ، ومـا ينـتج أيضـا مـن الآلات والأفـران يقدر ذلك بنحو ٥٥٠ ألف مليون طن .

❖ يتم تحويل هذه الكميات من ثانى أكسيد الكربون إلى أكسوجين عن طريق النبات من أجل أن تظل نسبة الأكسوجين ثابتة فلا تخرج عن معدلها ولايخرج ثانى أكسيد الكربون عن معدله.

❖ يتم ذلك داخل نباتات الأرض حيث تتم معادلة ضخمة على مستوى العالم يدخل فيها ٥٥٠ ألف مليون طن من غاز ثانى أكسيدالكربون مع ٤٥٠ألف مليون طن من الماء لينتج عنه مادة عضوية داخل النبات (على هيئة سكر) ومعها٤٠٠ ألف مليون طن من الأوكسجين .

الأنسان والماء

❖ حجم الماء فى العالم يشغل حيزا من الفراغ يصل إلى ١,٣٧٠,٠٠٠٠٠٠ كيلو متر مكعب .

❖ تقدر كمية الأملاح الذائبة فى هذا القدر الكبير من ماء البحار والمحيطات بنحو ٥×١٠[١٦] من الأطنان أى ٥ أمامها ١٦ صفرا .

❖ هذه الكمية من الأملاح الذائبة تكفى لتغطية سطح الأرض كله بالملح إلى ارتفاع يصل إلى ٤٥ مترا .

❖ لا تستخدم مياه البحار فى الشرب لأن ملوحة المياه سوف تسحب من جسم الشارب مياه أخرى ولا يستفيد منها فى الشرب إلا الكائنات التى تعيش فيها منذ نشأتها .

❖ يتبخر من مياه البحار فى العالم حوالى ٩٥ ألف ميل مكعب ، والميل المكعب يحتوى على ٤,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠ طن ماء

❖ هذه الكمية التى تتبخر (٩٥ ألف ميل مكعب) يخص اليابسة منها ٢٤ ألف ميل مكعب ويخص البحار ٧١ ألف ميل مكعب .

- الأمطار المتساقطة على الأرض (اليابسة) يعود منها إلى الهواء نحو (١٥) ألف متر مكعب من الماء على هيئة بخر ويتبقى لليابسة نحو ٩ الاف متر مكعب تجرى أنهارا فى كل أنحاء الدنيا وتحقق للإنسان حاجته من الماء .
- يستهلك الإنسان حوالى ٩٠٠ لترا من الماء فى كل عام وهذا الماء يدور مع مكونات الدم حول كل خلية ويحمل نفاياتها ويخرج فى هيئة بول أو عرق .

النتح فى النبات

- يفقد نبات عباد الشمس الواحد يوميا حوالى كيلو جرام من الماء خلال عملية النتح . أما فدان القطن فى مصر فإنه ينتح يوميا حوالى ٥٠ طنا من الماء.
- النتح فى النبات ضرورى لأنه يجعل النبات قادرا على الحصول على الأملاح الذائبة فى التربه فترتفع معه إلى أعلى حيث الأوراق الخضراء.

براكين

- البركان فتحه فى قشرة الأرض تنفجر من خلالها الغازات الحارة والصخور المنصهرة .
- تنسب الكلمة (البركان) إلى (فلكان) إله النار عند الرومان .
- قتل بسبب النشاط البركانى نحو مليون نسمة فى الألفى عام الآخيرين.

- ❖ أشـهر بـركان تـاريخى هـو بـركان فـيزوف الـذى أفـنى المديـنة الرومانـية بومـيـى Pompeii عـام ٧٩ م . حيـث دفـنـت تحـت الـرماد الـبركانى وأعـيد أكتشافها عام ١٧٤٨ م .
- ❖ أشـهر بـركان فـى العصر الحديث مـا حـدث فـى جزيـرة مارتـنيك فـى الـبحر الكاريـبى عـام ١٩٠٢م حيـث تحولـت مديـنة سـانت بطـرس إلـى كومـة مـن الدخـان والحجـارة ولـم ينـج مـن سـكانها (٣٠ ألـف) إلا رجـل واحـد كان فى قاع بئر .
- ❖ يوجد نحو ٥٠٠ بركانا نشطا على مستوى العالم .
- ❖ قد تـتدفق الحمـم ا لمنبعثة مـن بـركان بسـرعة قـد تصل إلـى ٨٠ كـيلو مـترا فى الساعة .

أول طـيــران

- ❖ الاخوان رايت كانا شريكين فى محل لاصلاح الدراجات .
- ❖ بدأ الرجلان صناعة الطائرة عام ١٩٠٠.
- ❖ يـوم ١٧ كـانون الأول عـام ١٩٠٣ قامـا بـأربع تحلـيقات ناجحـة كـل منها مرتين ١٢ ثانية ، ثم دقيقة قطعت الطائرة فيها ٢٥٦ مترا .
- ❖ فى عام ١٩٠٨ طار ويلبر رايت (أخو أورفيل) مدة ساعة وثلث.
- ❖ وتمت صناعة الطائرات فى بريطانيا وفرنسا وأمريكا.
- ❖ فـى عـام ١٩٠٩ عـبر لأول مـرة الفرنسـى لويـس بلـيريو القـنال الانجلـيزى من كالى بفرنسا إلى دوفر (انجلترا) .
- ❖ فى عام ١٩١٤ قامت الحرب واستخدمت الطائرة بعد تطويرها .
- ❖ أخـترع فـرانك ويـتل الأنجلـيزى المحـرك الـنفاث فـى عـام ١٩٣٥م و تطـور فى خلال الحرب حتى صارت سرعة الطائرة ٢٤٠٠ مترا فى الساعة.

البواخر

- أول باخرة عبرت المحيط الأطلنطى وتعتمد على المحرك البخارى هى الباخرة سيريوس عام ١٨٣٨ .
- فى عام ١٨٤٠ صنعت شركة كونارد البريطانية أربع بواخر فى خدمة منظمة بين بريطانيا وأمريكا .
- فى عام ١٤٨٨ أنزلت السفينة (بريطانيا العظمى) المصنوعة من الفولاذ إلى الماء فى مدينة بريستول وكانت أضخم سفينة فى العالم .
- ولم تعد تعتمد على عجلات التجديف وإنما كانت تعتمد على المروحة .

التليكسوب

- أختار جاليلو هذا الأسم لأنه يتكون من كلمتين (تلى) بمعنى بعيد.
- (سكوب) بمعنى يرى .

ألة الغزل والنسيج

- اخترعها جميس هارجريفس من مقاطعة لنكشير عام ١٧٦٤ ٠
- واخترع الدولاب المتعدد المغازل وتدار باليد .
- ريتشارد اركرايت أخترع آله تدار بالحصان .
- صمونيل ترومينون دمج الالتين فى أله دعيت المغزل الألى .
- القس أدمون كاراترايت أخترع النول الألى عام ١٧٨٥ .

كسوة الكعبة المشرفة

س:. من أول من كسا الكعبة ؟

ج : أول من كساها إسماعيل عليه السلام.

س:. من أول من كساها كسوه غير كاملة قبل الإسلام؟

ج : أول من كساها كسوه غير كاملة عدنان وكان ذلك قبل الإسلام.

س:. من أول من كساها كسوه كاملة قبل الإسلام؟

ج : إنه تبع (أسعد الحميرى) ملك تبع باليمن.

س:. من أول من كساها بعد تبع ؟

ج : خالد بن جعفر بن كلاب وقد كساها بالديباج.

س:. من أول من كساها من النساء قبل الإسلام؟

ج : نتيله بنت حبان وقد كستها هى الأخرى بالديباج.

س:. من أول من كساها فى الإسلام؟

ج : رسول الله ﷺ وقد كساها الثياب اليمانية وهى البرود (جمع برد).

س:. من أول من كساها بالقباطى ؟

ج : ابـو بكـر رضـى الله عـنه هـو أول مـن كسـاها بالقـباطى ، وهـى ثـياب بـيض رقـيقة كـان يصـنعها أقـباط مصـر فسـبت إلـيهم وتـبعه عمـر أمـا عـثمان فلـم يقتصـر فـى كسـونها علـى القـباطى، بـل كسـاها أيضـا الـبرود اليمـانية .

س:. من أول من كساها بالديباج فى الإسلام ؟

ج : إنه الحجاج بن يوسف.

س:. من أول من كساها بالديباج الأسود ؟

ج : إنه الخليفة العباسى الناصر لدين الله .

س:. متى ظهرت الكتابة على كسوه الكعبة ؟

ج : ظهـرت مـنذ بدايـة العصـر العباسـى ، إذ كـانوا يكتـبون علـيها أسـماءهم مقرونه بجهة الصنع .

س:. من أول من كساها من ملوك مصر ؟

ج : إنـه السـلطان الظاهـر بيـبرس عـام ٥٦٦هــ ولمـا حـج عـام ٥٦٧ هــ غسـل الكعـبة بـيده بمـاء الـورد وعمـل السـتور للكعـبة مـن الديـباج وكذلـك للحجرة النبوية .

س:. من الذى أوقف الأراضى على كسوه الكعبة ؟

ج : إنـه الملـك الصـالح إسـماعيل ابـن الملـك الناصـر محمـد ابـن قـلاوون الـذى وقـف قـرى باسـوس وسـندبيس وأبـو الغـيط فـى محافظـة القليوبـية مـن أجـل أن تكسـى الكعـبة مـرة كـل عـام هـى والحجـرة النـبوية الشـريفة والمنـبر النـبوى الشـريف مـرة فـى كـل خمـس سـنين . وقـد اشـترى الملـك الصـالح هـذه الأراضـى مـن بيـت المـال ثـم أوقفهـا علـى كسـوه الكعبة.

س:. كيف أزداد هذا الوقف ؟

ج : زاد لأن السـلطان العـثمانى سـليمان القـانونى بعـد أن فـتح العثمانـيون مصـر اشـترى سـبع قـرى أخـرى أضـافها إلـى القـرى الـثلاثة السـابقة فصارت عشر قرى .

س:. من أخر من كسا الكعبة من سلاطين المماليك ؟

ج : بعـد أن قـتل السـلطان فتصـوه الفـورى أرسـل طومـان بـاى الكسـوة علـى يـد المملـوك (مـرهف) ٩٢٢هـ ومعهـا الصـدقات إلـى أهـل مكـة والمديـنة. رغـم أنـه لـم يحـج أحـد مـن المصـريين فـى هـذا العـام بسـبب الحـرب بيـن المماليـك والعثمانييـن .وقـد أرسـلت مصـر الكسـوة بعـد ذلـك بوصـفها ولاية عثمانية .

س:. متى انقطع إرسال الكسوة من مصر ؟

ج : إبـان وجـود الحملـة الفرنسـية الـتى اسـتمررت مـن عـام ١٧٩٨ إلـى ١٨٠١هـ (١٢١٣ـ ١٢١٥هـ) .

وبعد قيام الدولة السعودية الأولى التى فض عليها والى مصر محمد على بتكليف من السلطان العثمانى استئونف إرسالها عام ١٢١٦هـ .

س:. ما مصير أراضى الأوقاف التى كانت مخصصة للكعبة (١٠قرى) ؟

ج : أستولى عليها محمد على بعد أن خصص للكسوة وحفظة الجراية وللحرمين أموالا تدفعها الخزينة المصرية .

س:. ما موقف الدولة السعودية فى العصر الحديث من السماح لمصر بكسوة الكعبة ؟

ج : عندما بسط الأمير سعود الكبير سيطرته على الحجاز عام ١٨٢١م، التقى مع أمير المحمل واعترض على ما يصاحب المحمل من طبل وزمور فى موكب الحج وحذره من المجئ إلى الحج بهذه الصورة وقال له : لا تأت بذلك بعد هذا العام وإن أتيت به أحرقته . وتوقفت مصر عن إرسال الكسوة وقام الأمير سعود بكسوتها

س:. لما عادت الكسوة مرتين إلى مصر فى هذا القرن ؟

ج : فى المرة الأولى اعترض الشريف حسين بن على ملك الحجاز على دخول البعثة الطبية التى كانت تصاحب كسوه الكعبة وحفظة الجراية وحرس المحمل حيث كانت تقلهم مركبة خاصة إلى جده لأسباب واهية عادت المركب بما عليها وكان الحرس فى حالة إحرام .
فى المرة الثانية فى عهد الملك فيصل عادت عام ١٩٦١ (١٣٨١) عادت بسبب خلافات سياسية بينه وبين الرئيس جمال عبد الناصر

وهـى أخـر كسـوه أرسـلتها مصـر إلـى السـعودية، وهـى محفوظـة فـى دار الكسوة الشريفة فى الخرنفش بالقاهرة .

س:. من الذى أقام دار صناعة الكسوة بالسعودية ؟

ج : الملـك عبد العزيـز بـن سـعود أقامهـا فـى (محلـة أجياد) بمكـه المكـرمة عـام ١٣٤٦هـ حيـث قامـت بصـناعة الكسـوة إلـى عـام ١٣٤٧هـ (عشرة أعوام) ثم اتفق مرة ثانية على أن تقوم مصر بإرسالها .
وظلـت مصـر ترسـلها إلـى أن وقـع الخـلاف بيـن نجلـه الملـك فيصـل والرئـيس جمـال عـبد الناصـر فاسـتانفت السـعودية صـناعة الكسـوة حـتى الآن.

****

اختبر معلوماتك الإسلامية

س:. من الأحق بالإمامة فى الصلاة ؟

ج : قال رسـول الله ﷺ : " أقـرؤهم لكـتاب الله ، فـإن اسـتووا فـأفقههم فـى الدين ، فإن استوووا فأشرفهم ، فإن استووا فأسنهم"

س:. ما شروط صحة الأذان ؟

ج : الإسـلام ، التميـيز ، الذكـورة دخـول وقـت الصـلاة ، الترتيـب بيـن الفاطـة، الموالاة بين الكلمات، الجهر بالإذان، أن يكون باللغة العربية .

س:. ما شروط صحة الإقامة ؟

ج : هى نفس شروط صحة الأذان ويضاف إليها عدم طول الفصل بينها وبين الصلاة إلا لعذر كتسوية الصفوف .

س:. ما سنن الأذان ؟

ج : توجه المؤذن جهة القبلة ، الالتفاف بالوجه جهة اليمين حين يقول : (حى على الصلاة) والالتفاف جهة اليسار حين يقول (حى على الفلاح) وأن يكون جهورى الصوت حسنه .

س:. كيف حاول نابليون بونابرت أن يستفيد من الصوفية فى مصر؟

ج : لما جاءت الحملة الفرنسية كان الذى يتولى شئون الصوفية فى مصر السيد خليل البكرى . عينه نابليون عضوا فى الديوان الذى انشاه .

س:. من هو السيد خليل البكرى ؟ والبكريون ؟

ج : هو شيخ الطريقة البكرية التى يرجع نسب شيوخها إلى أبى بكر الصديق رضى الله عنه ، وقد توحدت الطرق الصوفية فى مصر فى القرن التاسع الهجرى وجعلت الولاية فيها للسيد محمد شمس الدين البكرى ثم ابنه السيد ابى السرور البكرى ، وظلت فى البيت البكرى حتى عام ١٩٤٦ حيث كان شيخ مشايخ الطرق الصوفية أحمد السيد البكرى حيث رفع من وظيفته .

س:. من الذى تولى مشيخة الطرق الصوفية بعد مشايخ البيت البكرى ؟

ج : بعد أن رفع أخرهم أحمد السيد البكرى فى عام ١٩٤٦ تولاها الشيخ أحمد الصاوى فى ٢٧ من يناير ١٩٤٧ ثم تولاها الشيخ محمد محمود علوان فى عام ١٩٥٨ ثم خلفه السيد محمد محمود السطوحى إلى أن توفى فى عام ١٩٨٢ فخلفه الدكتور أبو الوفا التتنقتازانى ثم خلفه الشيخ حسن الشناوى .

س:. متى صدرت لائحة الطرق الصوفية فى مصر ؟

ج : حين ولى السيد محمد توفيق البكرى مشيخة الطرق الصوفية فى عام ١٨٩٢ استصدرت لائحة رسمية للطرق فى يوم ٢ يونيو عام ١٩٠٣ وجعلت شيخ مشايخ الطرق الصوفية يدير شئون الصوفية بواسطة مجلس صوفي يختص بشئون الصوفية يتكون من شيخ مشايخ الطرق وأربعة أعضاء من مشايخ الطرق من بين ثمانية مشايخ ينتخبون كل ثلاث سنوات .

وفى عام ١٩٠٥ صدرت لائحة أخرى داخلية حيث اشترطت أن لا يعين أحد شيخا لطريقة إلا إذا كان من أهل العرفان والكمال .

وأصدر السيد محمد توفيق البكرى كتاب (التعليم والإرشاد) ليكون فى متناول رجال الطرق .

س:. متى صدرت اللائحة الجديدة للطرق الصوفية ؟

ج : صدرت فى عام ١٩٧٦ حيث اقتضت الضرورة والتطورات الفكرية والاجتماعية أن تصبح اللائحة الجديدة أكثر شمولا وأفعل فى مجال

الأصــلاح فكــان أن صــدر القــانون الحــالى رقــم ١١٨ لســنة ١٩٧٦ لتتمكن الطرق الصوفية من أداء رسالتها على أكمل وجه .

س:. كيف يتكون المجلس الصوفى حسب اللائحة الجديدة ؟

١ـ مشيخ مشايخ الطرق الصوفية رئيسا

٢ـ عشرة أعضاء من مشايخ الطرق المنتخبين لعضوية المجلس

٣ـ ممثــل للأزهر يختــارة شيخ الأزهر

٤ـ ممثل الوزارة الأوقاف يختاره الوزير

٥ـ ممثل لوزارة الداخلية يختاره وزيرها

٦ـ ممثل لوزارة الثقافة يختاره وزيرها

٧ـ ممثل للأمانة العامة للحكم المحلى يختاره الوزير المختص

س:. ماذا تعرف من الطرق الصوفية التى كان لها دور فى العمل السياسى ؟

ج : كانــت الطــريقة النقشــبندية لهــا أكــبر دور فــى مقاومــة الاضــطهاد الروســى للمســليمن كمــا كــان للطــرق الصــوفية دور كبــير فــى المجــال السياســى بالســودان ، وتمــثل ذلــك فــى الطــريقة المهديــة اتــباع المهــدى والطــريقة الختمــية الــتى يقودهــا آل الميرغــنى بالســودان ، كذلــك ظهــر دور الطــريقة السنوســية واضــحا فــى ليبــيا فــى مقاومــة الاســتعمار الايطالى .

هل تعلم

- ✓ أن السيدة عائشة رضى الله عنها توفى عنها رسول الله ﷺ وعمرها ثمانية عشر عاما شاء الله أن تعيش حتى بلغت الستين كى تستفيد الأمة من علمها .
- ✓ وأن أهل الجنة لا ينامون ولا يتبولون ولا يتغوطون ، بل تخرج الفضلات مسكا على أجسامهم
- ✓ وأن المسلم الجنب لا يدخل المسجد بينما يسمح للكافر الجنب بذلك لعله يهتدى .
- ✓ وأن سيدنا صالح وسيدنا هود كانت بعثتهما قبل بعثه سيدنا نوح عليهم السلام .
- ✓ وأن رسول الله صلى الله علية وسلم لم يتثاءب فى حياته قط إنما كان يعطس ويحمد الله . وذلك أن التثاوب من الشيطان والعطس من الرحمن.
- ✓ وأن أسيا بنت مزاحم سوف تكون من نسائه فى الجنة
- ✓ وأن من بين موالى الرسول عليه السلام (خدمة) ثلاثة من أهل النوبة هم رباح ، ويسار وكركرة.
- ✓ وأن هناك أربعة اتجاهات فى الفقة الإسلامي.

١ـ فقة عمر وقد بنى على المصلحة.

٢ـ فقه على وقد بنى على الاستنباط والغوص فى طلب حقائق الشرع .

٣ـ وفقه عبد الله بن مسعود وقد بنى على التخريج.

٤- وفقه عبد الله بن عباس وقد بنى على القرآن وفهمه .

- ✓ وأن كلمة(الله) تعنى المحتجب لأنه سبحانه محتجب عن خلقه مأخوذ من اللفظ (لاه) بمعنى أحتجب ثم عرفت الكلمة بحرف التعريف (ال) يقول الشاعر :

لاهت فما عرفت يوما بجارحة ** ياليتها بانت حتى رأيتاها

- ✓ وأن المحمد بن قبل البعثة هم :

محمد بن سفيان التميمى

ومحمد بن بلال الأوسى

ومحمد بن حمران الجعفى

****

صحابة رسول الله

الذين كفت أبصارهم

كثير من صحابة رسول الله صلى الله علية وسلم كفت أبصارهم فى أواخر حياتهم منهم : ((عبد الله بن عمر ، وعبد الله بن عباس ، وسعد بن أبى وقاص ، وكعب بن مالك)) .

ولقد قيل يوما لسعد بن أبى وقاص وهو الصحابى الذى كان مستجاب الدعوة :

لم لا تسأل ربك أن يعيد إليك بصرك فقال :

بلغنى أن الله عز وجل قال فى الحديث القدسى : " من أفقدته حبيبتيه فصبر فله الجنة "

الذين تشتاق إليهم الجنة

ولقد ورد أن الجنة تشتاق إلى أربعة عمار بن ياسر وعلى بن أبى طالب وسلمان الفارسى والمقداد الأسود .

من هم الرسل الثلاثة فى انطاكية

هم يوحنا وبولص الرسولان وشمعون وهو الرجل الصالح الذى كان أعمى فرد الله بصره حبيب النجار وكان يعمل فى صناعة الحرير ، وكان طيبا مستقيما قال :

"يا قوم اتبعوا المرسلين ، اتبعوا من لا يسألكم أجرا وهم مهتدون " وأعلن : اسلامة قائلا :" إنى أمنت بربكم فاسمعون " فقتله أهل القرية (أنطاكية) بالحجارة وداسوا بطنه حتى خرجت أمعاؤه من دبرة والقوا بجثته فى بئر مهجور ، فأتته الملائكة بالبشرى فقال :

" يا ليت قومى يعلمون بما غفر لى ربى وجعلنى من المكرمين " ثم نزل جبريل على القرية وصاح فيهم صيحة واحدة (فإذاهم خامدون).

أين يقيم الجن فى الجنة

يدخل مؤمنو الجن الجنة ، لكنهم يكونون فى أسفل الجنة (ربضها) فيراهم المؤمنون ولا يرون المؤمنين وذلك على خلاف ما كان علية الأمر فى الدنيا .

أختبر معلوماتك الإسلامية

س: ما فائدة المضمضة ؟

ج : تزيل الجراثيم الضارة التى قد تنمو أثناء النوم وتفرز سموما مؤذية تسبب عسر الهضم والتسمم الذاتى، وتعمل على وقاية الفم والبلعوم من الالتهابات وتقيح اللثة ، علما بأن المادة الصديدية التى تتكون فى الفم تدخل مع اللعاب والطعام إلى المعدة فيسرى إلى الدم ومنه إلى جميع الأعضاء وتسبب أمراضا كثيرة وأيضا فإن المضمضة تنمى بعض عضلات الوجه وتجعله مستديرا .

س : ما فائدة الاستنشاق ؟

ج : ينظف الأنف من الجراثيم حيث إن الأنف هو طريق الجهاز التنفسى وأى التهاب فيه قد يمتد إلى القصبة الهوائية والرئتين .

س : ما فائدة غسل الوجه ؟

ج : يزيل الغبار والجراثيم وينظف البشرة من المواد الدهنية وخاصة عن شعر الحاجين والأهداب عن العينين .

وإذا كان الماء باردا فإنه يسبب نشاطا فى الوجه ويزيل الاحتقان من العينين ويساعدهما على القيام بوظائفهما الطبيعية وأيضا يحقق غسل الوجه نضارته وجماله .

س: لماذا سميت الكعبة بهذا الاسم؟

ج : سمى بيت الله الحرام الكعبة لأنها مربعة والتكعب والتربيع المجسم وأكثر بيوت العرب مدوره لا مربعة .

س : لماذا سميت المزدلفة بهذا الاسم؟

ج : سميت مزدلفة من (الزلف) وهو التقرب لأن الحجيج إذا افاضوا من عرفات ازدلفوا إليها ، أى مضوا إليها !

وقيل لأن الناس يجتمعون فيها ويزدلفون أى يتقربون إلى الله بالوقوف بها فسميت مزدلفة .

س : لماذا سمى يوم التروية بهذا الاسم؟

ج : يوم التروية هو يوم الثامن من ذى الحجة وسمى بذلك لأن الحجاج فى الزمن القديم منذ عهد الجاهلية كانوا يروون إبلهم ومواشيهم بالمياه ويتروون هم أنفسهم منه استعداد للذهاب إلى عرفة لأنه لم يكن بعرفه ماء .

س : ما معنى الاضطباع فى الحج؟

ج : الاضطباع فى الطواف أن يجعل الحاج وسط الرداء تحت كتفه اليمنى ويرد طرفيه على كتفه اليسرى وتبقى كتفه اليمنى مكشوفة ، وهو مستحب حيث إن رسول الله صلى الله عليه وسلم طاف مضطبعا وهو

يبدأ من الدخول فى الطواف ، إذا فرغ منه سوى رداءه وستر عاتقيه قبل أن يصلى ركعتى الطواف .

س : وما سبب الاضطباع ؟

ج : لقد أثر عن رسول الله صلى الله علية وسلم الاضطباع حين أدى العمرة (عمرة القضاء) ذلك أن أهل مكة أشاعوا أن المسلمين بعد أن هاجروا إلى المدينة أصابتهم الحمى وضعفت أجسادهم فأراد رسول الله صلى الله علية وسلم أن يثبت لهم خلاف ما أشاعوا ، واضطبع وطلب من المسلمين أن يفعلوا فعله قائلا : " رحم الله أمرأ أراهم اليوم من نفسه قوه ".

س: وما سبب الهرولة فى السعى بين الصفا والمروه ؟

ج : فى نفس العمرة التى أداها رسول الله ترك الكفار مكة وخرجوا إلى أعالى الجبال وراحوا ينظرون إلى المسلمين ليشاهدوا صحة ما أشاعه بعض الكافرين من ضعف المسلمين وهزالهم ، وكانت الجبال لا تسمح برؤية المسلمين وهم يسعون فى كل الاماكن بين الصفا والمروة لذلك طلب رسول الله صلى الله علية وسلم من المسلمين أن يظهروا نشاطهم وقوتهم وعافية أبدانهم فى المساحة التى يمكن للكفار أن يشاهدوهم فيها وهم يسعون، فكانوا يهرولون تحقيقا للمبدأ والمطلب الذى طلبه علية السلام " رحم الله أمرأ أراهم اليوم من نفسه قوة " وأستمر المسلمون على هذا النمط فى سعيهم بعد أن تحقق لهم النصر وصارت الهرولة سنة عن رسول الله ﷺ .

تســـاؤلات

س: ما أطول آية في كتاب الله وفي أي السور ؟

ج : أنها الآية رقم ٢٨٢في سورة البقرة وتعرف بايه الدين .

س: ما السورة التي أطلق عليها عروس القرآن ؟

ج : سورة الرحمن .

س: سورة الإسراء لها أسم أخر هل تعرفه ؟

ج : سورة بنى إسرائيل .

س: في أية سورة برأ الله السيدة عائشة ؟

ج : في سورة النور .

س: يقول الله تعالى : ﴿وَقَالُوا لَوْلا نُزِّلَ هَذَا الْقُرْآنُ عَلَى رَجُلٍ مِنَ الْقَرْيَتَيْنِ عَظِيمٍ﴾ **ما هما القريتان ؟**

ج : مكة والطائف

س: بدأت كل السور بقوله تعالى : بسم الله الرحمن الرحيم ألا واحدة . ما هي ؟

ج: انها سورة التوبة .

س: ما أطول سورة في القرن الكريم وما أقصر سورة ؟

ج : أطول سورة البقرة وأقصر سورة الكوثر .

س: ما أقصر آية ؟

ج : أقصر آية (والضحى) ثم و(الفجر) .

س: ما أطول كلمة ؟

ج : (فأسقسيناكموه) و(اقترقتموها).

****

في القرآن الكريم

هل تعلم

- ✓ ان سورة (ق) تكرر فيها الحرف (ق) أكثر من أى حرف هجائى أخر في نفس السورة .
- ✓ وأن سورة البقرة التى أفتتحت بقولة الله عز وجل (الم) تكرر فيها هذه الحروف الثلاثة أكثر من أى سورة أخرى حيث!
  ورد حرف الألف ٤٥٩٢ مرة
  وورد حرف االلام ٣٢٠٤ مرة
  وورد حرف الميم ١٩٥م مرة
- ✓ وأن لفظى الموت ولفظ الحياة وردا بقدر متساو : ١٤٥ مرة.
- ✓ وأن لفظى الدنيا والآخرة وردا أيضا يقدر متساو : ١١٥ مرة.
- ✓ وأن لفظى الحر والبرد وردا أيضا يقدر متساو : ٤ مرات.
- ✓ وأن لفظى الملائكة والشيطان وردا أيضا بقدر متساو : ٨٨ مرة .

متنوعات

س : ما أقول بغلة رئيت فى الإسلام ؟

ج : إنها بغلة رسول الله صلى الله علية وسلم (دلدل) التى أهداها إليه المقوقس ولم يكن فى العرب يومئذ بغله غيرها ، وقد بقيت حتى زمن معاوية، وكانت قد كبرت حتى سقطت أسنانها لذلك كان يخشن لها الشعير.

ويقال أن عليا كرم الله وجهه ركبها بعد النبى صلى الله علية وسلم ، ثم ركبها الحسن والحسين ثم محمد بن الحنفية .

س : من هو الحال المرتحل ؟

سأل رجل رسول الله ﷺ : ((أى الأعمال أحب إلى الله؟))

فقال :

الحال المرتحل ، فسأله الرجل :

يا رسول الله .. وما الحال المرتحل ؟ قال :

صاحب القرآن يضرب فى أولة حتى يبلغ آخره، وفى أخره حتى يبلغ أوله.

س : من الفقهاء السبعة ؟

ج : سبعة من خيار التابعين ، أى هم أبناء جيل وعصر واحد ، وأبناء مدينة واحدة هى المدينة المنورة وهم :

١ـ سعيـــــد بــن المسيـب

٢ـ عروة بن الزبير بن العـوام

٣ـ القاســم بــن محمــد بن ابــى بكر الصديق

٤ـ خـــارجة بن زيـد ين ثابت

٥ـ أبو بكر بن عبد الرحمن بن الحارث بن هشـام

٦ـ سليمـــان بـــن يســـار

٧ـ عبيـــد الله بـــن عبـد الله بن عتيبة بن مسعود

س : من أول قتيل بسلاح الإسلام؟

ج : إنــه عمـر بـن الحضـرمى الـذى رمـاه واقـد بـن عـبد الله التمـيمى الـذى كـان واحدا من سرية يقودها عبد الله بن جحش قرب مكة لرصد أخبارها .

☆☆ استراحة ☆☆

روائع الكلم

* يقول: رسول الله ﷺ:

(مـن ذب عـن لحـم أخـيه بظهـر الغيـب كـان حقـا علـى الله أن يحـرم لحمـه على النار)

* ويقول:

(أربـع مـن جمعهن فـى يـوم دخـل الجنـة .. مـن أصـبح صـائما وأعطـى سـائلا ، وعاد مريضا ، وشيع جنازة)

* ويقول :

(الجمعة حج المساكين)

* ويقول :

(الحاج والعمار وفد الله ، يعطيهم ما سألوا ويخلف عليهم ما أنفقوا)

* ويقول إذا شرب الماء :

(الحمد لله الذى سقانا عذبا فرأتا برحمته ، ولم يجعله ملحا أجاجا بذنوبنا)

****

يقول على رضى الله عنه :

الدنيا .. نار أن أقبلت

وأن أدبرت .. بـرت

وأن أنعمت .. عمت

وأن أينعت .. نعـــت

وأن أسعدت .. عدت

وأن أركبت .. كبـــت

وأن حلت .. أوحلـــت

وأن سامحت .. محت

وأن صالحت .. لحت

وأن بالغت .. لغـــت

دار .. حلالها حساب .. وحرامها عذاب وشبابها يهرم .. وحبها يموت

****

بسمات مع الظرفاء

موقف حرج

بينما كان أحد رجال الفلك خارجا من محله لرصد الكواكب، إذ مر بحفرة عميقة ، فوقع فيها ، فرأته عجوز فأخرجته منها ، ثم قالت له :

أتزعم أنك تعلم جميع ما فى السماء ، مع أنك لم تعلم ما تحت رجليك .

احتمال المكارة

خطب رجل عظيم الأنف امرأة فقال لها :

قد عرفت أنى رجل كريم المعاشرة محتمل المكارة فقال :

لأشك فى احتمالك المكارة مع حملك هذا الأنف أربعين سنة

لا يتكلمان

تشاجر زوجان ، ولم يعد أحدهما يكلم الأخر ، وفي ذات ليلة قبل أن يأوي الزوج إلى فراشة دس فى يد زوجته دون أن يكلمها ورقة كتب عليها :

أيقظيني فى الساعة السابعة صباحا .

وعندما أستيقظ فى الساعة التاسعة صباح اليوم التالي وجد فى يده ورقة كانت الزوجة قد دستها فى يده دون أن تكلمه هي الأخرى، وقد كتب فيها :

استيقظ فالساعة قد بلغت الآن السابعة.

****

ومضات مضيئة

لو طابت لأولئك لطابت لى

قال سفيان بن عيينة :

دعانا الرشيد قد خلنا علية ، وكان الفضيل بن الربيع أخرنا فقال لي :

يا سفيان .. أيهم أمير المؤمنين ؟ قلت : هذا .. وأشرت إلى الرشيد ، فقال:

يا حسن الوجه .. أنت أمر هذه الأمة فى يدك وفى عنقك ؟ لقد تقلدت عظيماً، فبكى الرشيد ، ثم أتى لكل واحد منا بصرة نقود ، وقبلناها جميعا ما عدا الفضيل فقال الرشيد :

يا أبا على .. أن لم تستحلها فاعطها لذي حاجة ، أو أكس بها عريانا ، ولكن الفضيل طلب إعفاءه منها ، فلما خرجنا قلت يا أبا على .. أخطأت .. الا أخذتها وصرفتها فى أبواب البر ، فأخذ الفضيل بلحيتي ثم قال :

يا أبا محمد .. أنت فقيه البلد وتعلط مثل هذا الغلط .. لو طابت لأولنك لطابت لي .

حكمة

قال حكيم عربى :

لا خير فى حق لا تدعمه قوة

وإن الساكت عن حقه محروم

وإن الدخول من باب الذل لا ينتج إلا الذل

ومن لا ينطق بحاجته يكـون أولـى بالخرس

****

ألغاز

١- ما اسم السيدة بكتب من اليمين إلى اليسار وبالعكس ؟

٢- من هم الذين كان يطلق عليهم البصاصون ؟

٣- من أول من حمـــل الـــراية فى المعـارك ؟

٤- من أول من عرف الباذنجان ؟

٥- ما الشيء الذى إذا أكل عاش وإذا شرب مات ؟

الإجابة

١- نيفين

٢- رجال المباحث العامة فى العصر المملوكي

٣- المصريون القدماء

٤- أهـــل الهـــــند

٥- النـــار

ألغاز بالشعر

(أ)

وذى أوجه لكنه غير بائح   بسر، وذو الوجهين للسر بائح

تناجيك بالأسرار أسرار وجها   فتسمعها بالعين مادمت تنظر

****

(ب)

ما اسم ثلاثي به النفع والضرر   له طلعة تغني عن الشمس والقمر

يموت إذا ما قمت تسقيه عامدا   ويأكل كل ما يلقي من النبت والشجر

الإجابة

(أ) الكتـــــاب

(ب) النـــــار

****

☆☆ المعارف التاريخية ☆☆

ظهور علم التاريخ

ظهر علم التاريخ وبدا كعلم خاص في القرنين الرابع والخامس الهجريين: وظهرت الكتب التى تتناوله فى القرن السادس منها :

١- طبقات العلوم للأبيودى أبى المظفر محمد بن أحمد الأموى المتوفى عام ٥٠٧ هجرى (١١١٣ ميلادى)

٢- المختصر فى علم التأريخ لمحى الدين محمد بن سليمان الكافيجى المتوفى عام ٨٧٩ هجرى (١٤٧٤ميلادى)

٣- الإعلام بالتوبيخ لمن ذم التاريخ لشمس الدين السخاوى المتوفى عام ٩٠٢ هجرى (١٤٩٧ ميلادى) .

٤- الشماريخ فى علم التاريخ لجلال الدين السيوطى المتوفى عام ٩١١ هجرى (١٥١٦ ميلادى).

قبر نبى الله هود

يقع قبرنبى الله فى منحدر جبل هود ، قرب نهر هود فى وادى الأحقاف بحضر موت ، وهو واد يقع بين عمان واليمن فى الجهة الشرقية ، وأقرب المدن إليه مدينة تريم التى تبعد عنه حوالى ٨٠ كيلو مترا ، وهى منطقة خالية ومهجورة من السكان طوال العالم ، باستثناء أسبوع فى شهر شعبان من كل عام يفد الناس من داخل اليمن وخارجه لإقامة الليالى الشعبانية وزيارة قبر بنى الله هود عليه السلام حيث ظهرت

عاده زيارة القبر فى القرن التاسع الهجرى والليلة الكبرى للاحتفال ليلة الرابع عشر من شعبان .

تعيين محمد على واليا على مصر

كان إجتماع المصريين يوم الأثنين ١٣ من مايو عام ١٨٠٥م ، (العلماء والتجار وشيوخ الصنائع) فى بيت القاضى ليتداولوا الموقف بعد تدهور الحال ، بسبب اعتداءات الجنود العثمانيين على البيوت والمحال التجارية بعد رحيل الحمله الفرنسية عام ١٨٠١ حيث تولى الحكم ٥ حكام هم :

خسرو باشا الذى خلع

وطاهر باشا الذى قتل

وأحمد باشا الذى خلع

وعمر الجزايرلى باشا الذى قتل

وخورشيد باشا الذى فسد الحال فى عهده

فاجتمع الزعماء واتخذوا قرار عزله واختاروا محمد على نائبه واليا ، وقد صدر الفرمان من السلطان يوم ٩ من يوليو ١٨٠٥ وتشاء الصدف أن يكون رحيل أخر ملوك أسرته أيضا فى يوليو.

البدل فى الجيش

الذين كانوا لا يريدون دخول الجندية (الجهادية) كان عليهم أن يدفعوا البدل ، والبدل كان نوعين :

١- نقدى بدفع مبلغ من المال وصدر به قرار عام ١٨٦٣ .

٢ـ شخصى بأن يقدم شخصا أخر مكانه (بدلاً عنه) وكان فى القالب من العبيد (كان سعر العبد ٨٠٠ قرشا) وقد تم الغاوء البدل الشخصى فى عام ١٨٦٣ بسبب الغاء الرق واستمر نظام البدل النقدى.

ألقاب أفراد حاشية محمد على

الأمير أخور : تعنى رئيس الاسطبلات ويشرف على الماشية

القبوجى باشى : رئيس البوابين

القهوجى باشى : الخادم المكلف بتقديم القهوة للوالى

القمشجى : هو السائس

المعجون أغاسى : الكيماوى بصيدلية القصر

الأبر يقدار : حامل إبريق الماء للوضوء

الجندارجى : الخادم المكلف بغسل الملابس

اليسقجى : هو الحاجب

العشى باشى : الطاهر

الشماشرجى : الخادم الموكل إلية حفظ ملابس الرجال وكان يساعد الوالى فى ارتداء ملابسه التوتنجي : يقوم بإعدام التبع للتدخين.

يحكم مصر ولا يتكلم العربية

يذكر تقرير البارون دى بولكمت الذى أرسله من الإسكندرية إلى باريس فى أول يوليو عام ١٨٣٣ " إن محمد على جد حريص على أن يحتفظ لحكومته بالطابع التركى ، فهو لا يتكلم غير التركية ، ولا يفهم لغة البلاد أو يتظاهر بعدم فهمها ، ولذلك يستعين بمترجم عندما يتحدث

إلـى أحـد أبـنـاء العـرب ، وكذلـك فـإن كـبار رجـال الدولـة جمـيعا يـرون فـى الأقتصـار علـى اسـتخدام اللغـة التركـية دون سـواها مظهـرا مـن مظاهـر العظمة والكبرياء ".

لقاء محمد على بحكامه

كـان محمـد علـى يدعـو حكـام الأقـاليم (وكـانوا أجانـب غير مصـريين) إلـى أماكـن تـنقلاته ليـتداول معهـم وقـد دعـاهم عـام ١٨٣٣ إلـى المحموديـة وحين حضروا أخذوا يلثمون أقدامة، ثم تداول معهم بشأن عمران البلاد .

عقاب محمد على للحكام

ارسـل محمـد علـى فـى ٢٤ شـوال ١٢٤٤ هـ (١٨٢٨م) إلـى مـأمور بلقـاس لأنـه سـوف يضـربه إذا أهمـل فـى أعمالـه أهمـل فـى أعمـال وأمـر بإرسـال خورشـيد أفـندى مـأمور السـنبلاوين إلـى الـنفى فـى أبـو قـير، وبـادر إلى ضم مأموريته إلى عهدة مأمور بيلا .

وأصـدر فـى عـام ١٨٣٢ امـرأ بضـرب الأغـوات الذيـن أغمضـوا أعيـنهم عـن حـوادث سـرقة الغـلال أثـناء نقلهـا إلـى بـولاق مانـتى سـوط و نفـيهم إلـى بـلاد الـروم وأصـدر منشـوراً عامـا بإنـزال نفـس العقوبـة علـى الأغوات الذين يرتكبون مثل هذه الحوادث .

وكـان دائمـات يرسـل جواسـيس (بصاصـين) لمراقـبة الـولاة ويتأكدون من حسن أدائهم لأعمالهم .

قيادات المصالح في عهد محمد علي

محمود بك ناظر الجهادية

الحاج إبراهيم أفندى ناظر مجلس المشورة

أمير اللواء أحمد بك ناظر عموم المهمات الحربية

خليل أفندى ناظر الترسانات

حسين بك ناظر الأرز والغلال

حسين أغا ناظر الجوقة

عمر أفندى ناظر الجلود

محمد أفندى ناظر المنسوجات

أمين أفندى ناظر البيع وكان إلى جوار هؤلاء :

ناظر الأبنية ، ناظر الديوان ، ناظر المجلس ، ناظر المدارس.

مواعيد العمل

وضعت لائحة لضمان انتظام العمل حيث يراقب دخول المحاسبين والكتاب مثبتا الأوقاف التى يحضرون فيها .

ضباط يجهلون القراءة والكتابة

يذكر الأمير عمر طوسون فى كتابة (البعثات العلمية فى عهد محمد على) أنه فى عام ١٨٤٨م لم يكن من بين ضباط. (برنجى آلاف سوارى غارديا) من يعرف القراءة والكتابة .

محمد على يكره الوساطات

ارسل محمد على إلى مختار بك وهو أحد كبار مساعدية: (إن كبار رجال المجلس العالى - فى ديوان الباشا يعطون كتبا للتوصية لنظار الأقسام لترويج مصالحهم ، وإن هذه العادة قد تسرى إلى كافة المديريات، لذا ينبغى التنبية على المديرين والنظار بأن من تصله كتب توصية ولا يبلغ عنها سوف يعاقب بالنفى المؤبد إلى أبى قير، وقد أطلق محمد على لرجال الإدارة العنان فى تأديب الموظفين الذين يتسببون فى ضياع حقوق الأهالى الفقراء بسبب المحاباه .

إختبر معلوماتك التاريخية

أ - رتب الأحداث الأتية :

١- فتح مكة - غزوة حنين - فتح خبير - غزوة الأحزاب .

٢- حطين - القادسية - مرج دابق - عين جالوت .

٣- ظهور : السيد عمر مكرم - أحمد عرابى - سعد زغلول - مصطفى كامل محمد كريم .

٤- بناء القيروان - بناء القاهرة - بناء بغداد.

ب - ضع علامة صح وعلامة خطأ أمام الإجابات الصحيحة والإجابات الخاطئة:

١- أول معركة بحرية فى الإسلام هى ذات السلاسل .

٢- استشهد الصحابى عمار بن ياسر فى غزوة الخندق .

٣- أشار سلمان الفارسى بحفر الخندق .

٤- استشهد الصحابى حمزة بن عبد المطلب فى أحد .

٥- حج الرسول صلى الله عليه وسلم ثلاث مرات .

٦- كانت مدة حكم الدولة العباسية أطول من مدة حكم الدولة الأموية.

٧- كانت حكم مدة حكم الدولة الأموية أطول من مدة حكم الدولة الفاطمية .

٨- الذى استعان بالترك فى الجيش العباسى هو الرشيد .

٩- ينسب حى الجمالية فى القاهرة إلى الوزير بدر الدين الجمالى .

١٠- أخر حكام المماليك هو السلطان قنصوه الفورى .

١١- فاتح أذربيجان هو الصحابى حذيفة بن اليمان .

١٢- بطل موقعة القادسية الصحابى خالد بن الوليد .

١٣- سيف الدين قطز انتصر على الصليبين فى موقعة حطين .

١٤- آخر خلفاء الدولة الأموية هو مروان بن محمد .

١٥- أول خلفاء الدولة العباسية أبو جعفر المنصور .

الإجابات

أ- ترتيب الأحداث

فتح مكة غزوة الأحزاب - فتح خبير - غزوة حنين - القادسية - حطين - مرج دابق - عين جالوت - محمد كريم - السيد عمر مكرم - أحمد عرابى - مصطفى كامل - سعد زغلول .

بناء القيروان - بناء بغداد - بناء القاهرة

(ب) علامة صح أو خطأ

١- صح	٢- خطأ	٣- صح	٤- صح	٥- خطأ
٦- صح	٧- خطأ	٨- خطأ	٩- صح	١٠- خطأ
١١- صح	١٢- خطأ	١٣- خطأ	١٤- صح	١٥- خطأ

هل تعلم

- ❖ أن مدينة بخارى هى أقدم المدن التاريخية فى أسيا الوسطى وكانت محط التقاء القوافل العالمية .
- ❖ أن أشهر الطرق البرية فى أسيا فى العصور الوسطى كان طريق الحرير وسمى كذلك لأنه كان طريق نقل الحرير من الصين إلى أوربا.
- ❖ وأن ضريح السمانيين الذى شيد خلال القرنين التاسع والعاشر الميلاديين يبدل الوانه مئات المرات حسب أوضاع الشمس طيلة النهار.
- ❖ وأن مدينة سمرقند عمرها من ٢٥٠٠ سنة وكانت لها الزعامة التجارية والثقافية والروحية فى العصر الوسيط وكانت مهد للحضارات ولذلك أطلق عليها روما الشرق .
- ❖ وأن منطقة تركستان التى يسكنها الأتراك قد دخل معظم أهلها الإسلام فى عصر الطاهريين (الدولة الطاهرية) التى أستمر حكمهم من ٢٠٥ هـ إلى ٢٥٩ هـ (٨٢٠ / ٨٧٣ ميلادية) وفى ظل الخلافة العباسية (الخليفة المأمون)
- ❖ وأن المغول هم الأخرون دخلوا الإسلام طواغية وكان أولهم فى ذلك خان (التون أوردا) زعيم القبيلة الذهبية التى كانت من أكثر قبائل المغول توحشا ، وهو من أحفاد جوجى ابن جنكيز خان . هذا الخان كان اسمه (بركة خان) وقد عقد علاقات ودية مع سلطان مصر الظاهر بيبرس الذى تزوج ابنته .
- ❖ وأن القرن السابع الهجرى الذى شهد اكتساح المغول للعالم الإسلامي وفتح بغداد (٦٥٦هـ) لم ينقض إلا وقد أسلم معظم المغول .

❖ وإن إيفــان الكبــير أمــير موســكو (١٤٦٢/ ١٥٠٥م ٨٦٦ /٩١١هـــ) كــان يدفع جزية لحكام المسلمين سنويا .

❖ جمهوريــة جورجــيا الــتى كانــت واحــدة مــن جمهوريــات الاتحــاد الســوفيتى كانــت أغلبيــتها اســلامية وكانــت تســمى كرخســتان حــتى القــرن التاســع عشــر وتغــير اســمها بســبب التغــيرات الــتى احدثهــا الاحــتلال الروســى وكذلــك كانــت تسمى أرمبينا أرمنستان .

****

أحياء القاهرة

الريدانيه

كــان ريــدان الصــقلى أحــد رجــال الخلــيفة الفــاطمى العزيــز بــالله(ابــن المعــز لديــن الله) وكــان حــامل المظلــة علــى رأس الخلــيفة ، وهــى إحــدى الوظــائف الــتى كانــت موجــودة فــى العصــر الفــاطمى ، ثــم عمــل مــع خليفــته وإبنه الحاكم بأمر الله ، إلى أن قتله فى عام ٣٩٣ .

وريــدان هــذا هــو الــذى ينســب إلــيه حــى الريدانــية ، فقــد أنشــأ بســتانا كبيراً شــمال القاهــرة ، جــذب إلــيه كثــيرا مــن الســكان ، بــنوا بــيوتهم قــربه ، فــاطلق علــى هــذه المــنطقة بمــا أحــتوته مــن مــبان وصــحراء مجــاورة (الريدانــية) وكانــت مجــالا لحربيــن مــن حــروب العثمانييــن فــيما بعــد ، حيــن جــاءوا إلــيها فاتحيــن ، أولاهمــا فــى عــام ١٥١٧م بيــن الســلطان ســليم العــثمانى والممالــيك بقــيادة طومــان بــاى ، وانتصــروا فــيها علــيه ، والثانــية عــام ١٨٠٠م بيــنهم وبيــن كليــبر أنتهــت هــذه المــرة بهزيمــتهم وانتصــار كليــبر، هــذه المــنطقة (الريدانــية) تضــم الآن مــنطقة الوايلــى والعباســية ومنشــية الــبكرى ومصــر الجديــدة فضــلا عــن المــنطقة العســكرية الواقعــة على جانبى شارع الخليفة المأمون .

مصر الجديدة

ومصر الجديدة جزء من منطقة الريدانية كانت أرضا صحراء ، اشتراها البارون إمبان صاحب الشركة البلجيكية التى أسمت وأصبحت ملكا للدولة، اشترى البارون فى عام ١٩٠٦ مساحة كبيرة من الأراضى الصحراوية بلغ جملتها فى البداية ٦ آلاف فدان ، بواقع جنية واحد للفدان ، ثم زيدت المساحة إلى ١٢ ألف فدان .

وقد وضع البارون أمبان نظام بنائها حسب الطراز العربى ، وصارت تشبه مدينة صغيرة متكاملة، راعى فيها البارون أمبان إن تتميز باتساع الشوارع واعتدالها وأن تزود بمياه الشرب والصرف الصحى والكهرباء وقامت الشركة البلجيكية بمد خط الترام الطويل الذى يبلغ طوله ٢٤ كيلو متر، حيث وصل إلى مصر الجديدة (هليوبلس) فى عام ١٩٠٧.

كما راعى البارون أن يلتزم مشترو الأراضى للبناء فى المدينة الجديدة بطراز البناء العربى ، تخيره لتبدو المبانى فى شكل هندسى جميل علية مسخه من جمال العمارة العربية، وحرص على أن تزدان المدينة بالميادين والأشجار، وزودها بالمدارس والفنادق الفاخرة ، كما ضمت العديد من المساجد والكنائس ، ولقد نجح فى أن يجذب السكان إلى المدينة الجديدة وأن يجعلهم يلتزمون بالنظام الذى وضعه حتى أصبح الناس محقين فى أن يطلقوا عليها (مصر الجديدة) .

حكام السوء

آلت زعامة المماليك في نهاية القرن الثامن عشر وقبيل قدوم الحملة الفرنسية إلى مراد بك وإبراهيم بك ، وكان كلاهما غاية في سوء الخلق والقسوة والفساد .

ومن أمثلة ظلمهم وبغيهم ما يرويه صاحب كتاب تقويم النيل (أمين سامى باشا) من وقائع يبدو فيها الظلم والعدوان على المواطنين الواقعين تحت حكمهم .

فقد خرج إبراهيم بك ومراد بك وباقى أمرائهم إلى العادلية فى شهر جمادى الأولى عام ١٢٠٧هـ ق (١٧٩٢ ميلادى) ثم اتجه مراد بك إلى ناحية أبى زعبل وإتجه إبراهيم بك إلى ناحية الجزيرة، وفى وقت خروجهما نهب اتباعها ما صادفوه من الدواب ، وصاروا يهجمون على الوكائل (المحلات التجارية الكبرى) القائمة فى باب الشعرية، ويأخذون ما يجدون من جمال الفلاحين.

أما مراد بك فإنه لما اتجه إلى أبى زعبل فإنه وجد هناك طائفة من عرب الصوالحة فى خيامهم ، فنهبهم وأخذ أغنامهم ومواشيهم ، قتل منهم نحو خمسة وعشرين ما بين غلمان وشيوخ وقبض على مشايخ ناحية إبى زعبل وحبسهم وقرر عليهم غرامة قدرها أحد عشر ألف ريال، ولم يقبل فيهم شفاعة أستاذهم وشتمه وضربه بالعصا ، فارتحل عرب الجزيرة من أماكنهم طلبا للنجاه .

وعندما زاد الظلم وعم فى عام ١٢٠٩ الهجرى إجتمع مشايخ الإزهر عند شيخهم الشيخ الشرقاوى واقفلوا باب الجامع ، وأمروا الناس

بـإغلاق أبـواب الحوانيـت والأسـواق ، وذهـبوا فـى الـيوم الـتالى إلـى الشـيخ السادات والتقوا هناك بمندوب إبراهيم بك فقال لهم :

إن رفع كل المظالم بضايقهم فى معايشهم ونفقاتهم[1]

فقال الشيخ :

لـيس هـذا بعـذر عـند الله ولا عـند الـناس ، فمـا الباعـث علـى الإكـثار مـن الـنفقات وشـراء المماليك ، الأمـير يكـون أمـيرا بالعطـاء لا بـالأخذ ، فارسـل إبراهيم بـك الـذى أظهـر للعلمـاء أنـه معهـم إلى مراد بك يخيفه عاقبة الأمور .

واستقر الأمر على الالتقاء عند مراد بك فى مسكنه بالجيزة .

وفـى اللقـاء أعلـن الأمـراء توبـتهم ورجوعهـم إلـى مـا اشـترطه العلمـاء ، وأن يـبطلوا المظـالم ، وأن يسـيروا فـى الـناس سـيراً حسـناً وكـان القاضـى حاضـرا بـالمجلس ، فكتـب حجـة علـيهم بذلـك ، وقـع علـيها الباشـا (الوالـى الـتركى) وفـرح الـناس ، وفتحـت الأسـواق ولكـن لـم تطـل الفـرحة إذ عادوا بعد شهر إلى أسوا ما كانوا علية.

****

لقطات .. من التاريخ

موقعة الجمل عسكر

كانـت بيـن طلحـة بـن عبـيد الله والزبـير بـن العـوام ، ومعهمـا السـيدة عائشة ضد على بن أبى طالب.

كانـت السـيدة عائشـة تركـب جمـلا فسـميت المعـركة معـركة الجمـل وقد انتصر فيها على بن أبى طالب.

أما الجمل فكان اسمه (عسكر) جاء به يعلى بن أمية من اليمن.

---

(١) كان حياتهم لا تستقيم وتهنا إلا بظلم لناس

طلحة بن عبيد الله

قـــال عـــن نفســـه :-

سمانى رسول الله ﷺ : يوم أحد : طلحة الخير.

وفـى غـزوة العسـرة (تـبوك) طلحـة الغـياض، وفـى غـزوة حنيـن طلحة الجود، وهو أيضا الشهيد الحى .

يقتلونهم .. ثم يبكون

بعـد أن قـتل الحسـين بـن علـى ﷺ ، بعـد أن خذلـه أهـل الكوفـة ، قامـت نسـاؤها يندبـن متهـتكات الجـيوب فقـال لهـن علـى بـن الحسـين (زيـن العابدين) عجبا يا أهل الكوفة .. أنكم تبكون علينا فمن قتلنا غيركم؟

الراهب = الفاسق

خـرج عـبد عمـرو بـن صـيفى مـن المديـنة إلـى مكـة محرضـا أهلهـا ضـد رسـول الله علـية وسـلم وضـد المسـلمين ، وكـان معـه خمسـة عشـر شـابا مـن الأوس، وكـان اسـمه فـى الجاهلـية الراهـب فسـماه الرسـول صـلى الله علـيه وسـلم الفاسـق وهـو الـذى رحـل إلـى الـروم يسـتعديهم ضـد رسـول الله ﷺ وهو أيضا الذى حرض المنافقين على بناء مسجد الضرار .

قريش كرهت على بن أبى طالب

كرهت أسر قريش على بن أبى طالب . وذلك أنه فى يوم بدر قتل حنظلة بن أبى سفيان فأوغر صدور الأمويين ، وقتل الوليد بن عقبة بن ربيعة فأوغر صدور بنى عبد شمس واشترك مع عمه حمزة بن عبد المطلب فى قتل طعمة بن عدى والحارث بن ربيعة بن الأسود فأوغر صدور بنى أسد ، وقتل عمير بن عثمان بن عمر فأوغر صدور بنى تيم ، وقتل أبا قيس بن الوليد فأوغر صدور بنى المغيرة وبنى مخزوم ، فضلا عن قتله مسعود بن أميمة ابن المغيرة وحاجز بن السائب المخزومى وفى يوم أحد قتل طلحة بن أبى طلحه وكان بيده لواء المشركين ، كما قتل أرطأة ، بن شرجبيل ، وخالد بن سفيان ، وأبا الشعثاء بن سفيان وغراب بن سفيان .

نهاية إبراهيم بن أدهم

حمل الصوفى الكبير إبراهيم بن أدهم سلاحة وحارب مع الجيش الإسلامى حين تعرضت ثغور الإسلام لغارات الروم وقاتل حتى استشهد عام ١٦٠هـ وحمله المسلمون إلى مدينة صور ودفن هناك فى مدفن يختلف الناس على تحديد مكانه .

نهاية الحمدانيين

سقطت حلب وانتهت دولة الحمدانيين في يد الحاكم بأمر الله الفاطمى بعد أن تحالفت حلب مع الروم ودفعت لهم الجزية ، وقد توفى أخر حكامهم سعد الدولة أبو الفضائل بن حمدان فوثب وزيره لؤلؤ بولديه، فاتحها إلى مصر وأغريا الحاكم بفتح حلب ، فهرب لؤلؤ إلى الروم وعاش معهم، وصارت حلب تحت حكم الحاكم بامر الله إلى نهاية حكمة فقط.

ذو الرياستين

إنه أبو العباسى فضل بن سهل السرفس الذى اسلم على يد الخليفة العباسى المأمون عام ١٩٠هجرية ولقب بذى الرياستين لأنه نقلد السيف والوزارة وقتل عام ٢٠٢ هجرى وعمره ٤٨ عاما .

ذو النورين

قيل للمهلب بن أبى صفرة :

لم قيل لعثمان بن عفان : ذو النورين ، فقال لأنه لم يعلم أحد أرسل سترا على ابنتى نبى غيره .

ذو اليمينين

أنه طاهر بن الحسين، فقد ضرب شخصا فى حرب بيده اليسرى، فقسمة نصفين فقال فيه بعض الشعراء .

(كلتا يديك يمين حين تضرب به) فلقبه الخليفة المأمون ذواليمينين .

أسماء تُقدس

حين وسم محمد على جمال الحكومة وجيادها باسمه (محمد على) شكى الناس منه لأن الميسم الذى كويت به الجمال والخيول كتب عليه اسمان يجب الناس احترامها، اسم رسول الله (محمد) واسم ابن عمه (على)، فكيف يوضع فى النار ثم تكوى به رقاب الجمال فيسيل الدم نجساً يدنس الاسمين المقدسين ثم يمد الجمل وهو راقد رقبته وعليها الاسمان الكريمان ويضعها على الأرض وما فيها من أتربة وقاذورات .

أول سفراء الإسلام

يعتبر عثمان بن عفان أول سفراء الإسلام وكان ذلك فى صلح الحديبية، إذ دعا رسول الله صلى الله عليه وسلم عمر ليبعثه إلى قريش ، فقال .

يا رسول الله إنى أخاف قريشا على نفسى وليس فى مكة من بنى عدى بن كعب من يمنعنى، ولكن أدلك على رجل هو أعز منى فيها، عثمان بن عفان فدعاه رسول الله وبعثه إلى أبى سفيان وأشراف قريش وبذلك كان أول سفراء الإسلام .

المؤمنون الأوائل

من النساء : السيدة خديجة بنت خويلد

ومن الشباب : زيد بن حارثة

ومن الصبيان : على بن أبى طالب

ومن الرجال : أبو بكر ثم أبو عبيدة بن الجراح ، وأبو سلمه والأرقم بن أبى الأرقم .

تيمور لنك المسلم

الطاغية المغولي الذى قهر الكثير من الشعوب ؛ لان قلبة للإسلام فآمن به ، وكان يدين بمذهب الشيعة وذكر المؤرخون انه كان يقرأ القرآن صباح مساء وأنه أحب العلم والعلماء وكان يحمل مسجدا متنقلا من الخيام الممتده على هينة سرادق فسيح ، التقى به المؤرخ المشهور ابن خلدون وحكى له أخبار بلاد الأندلس والمغرب وصاحبه مدة من الزمن أثناء إقامته فى دمشق .

محمد كريم

قاد الإسكندرية ضد الفرنسين (حملة نابليون) ولم يكن بالإسكندرية سوى أربعة مدافع قديمه ، وقد أصيب من جراء المقاومة قادة الحملة الكبار نابليون وكليبر ومينو بجراحات بالغة وحاول الفرنسيون استرضاءه، ولكنه لم يكف عن قيادة المقاومة السرية ، فقبضوا علية وحكموا علية بالإعدام ، وطلبوا منه أن يفتدى نفسه بالمال فرفض وهو يقول :

" لو كان مقدراً لى أن أموت فلن يمنع دفع المال موتى ، وإن كان مقدار لى أن أعيش فعلام أدفع المال أذن "

فطاف الفرنسيون به شوارع القاهرة وهو يركب حمارا بالقلوب ثم قتلوه وعلقوا جثته كى يخيفوا المصريين ومناديهم ينادى(هذا جزاء يخالف الفرنسيس) .

☆☆ المعارف الكونية ☆☆

س : كيف نشأ القمر ؟

ج : القمر قطعة اقتطعت من الأرض حين كانت الأرض مائعة ، جذبتها الشمس وظلت تنجذب حتى انفصلت عن الأرض .

ثم راحت تدور كما تدور الأرض من الغرب إلى الشرق وذلك بعد أن استقر بعيدا عن أمه (الأرض) على بعد نحو ٢٤٠ ألف ميل ، ويشير بعض العلماء إلى أن مكانه مازال موجودا فوق الأرض يقصدون بذلك منطقة المحيط الهادى .

س : لماذا خلا القمر من الغلاف الجوى ؟

ج : الأرض لها غطاء أو غلاف جوى بينما لا يوجد ذلك لوليدها أو للقمر، وسبب ذلك أن جرم الأرض جعل لها قوة جذب أكبر تجذب الأشياء أو ما على سطحها بقوة ، هى سته أمثال قوة ما يجذبه القمر لذلك استطاعت أن تحبس الهواء فوق سطحها ، ولم يستطع القمر أن يفعل ذلك ومن هنا كان للأرض غلاف جوى وليس للقمر ما للأرض من غطاء .

س : كيف تتراءى الأرض على سطح القمر ؟

ج : الأرض تفعل للقمر مثلما يفعل القمر للأرض أى أنها تبدو مثله تماما فهى تعكس أشعه الشمس فوق القمر مثلما يعكس القمر أشعة الشمس فوق الأرض .

س: ما الفرق بين القمر والشمس ؟

ج : القمر أحد كواكب المجموعة الشمسية ، ولا ينبعث عنه حرارة ولكن تنعكس علية أشعة الشمس فينبر ، لذلك وصفة الله عز وجل بالإنارة ولم يصفه بالتوهج كما وصف الشمس فيقول عز وجل:

﴿ تَبَارَكَ ٱلَّذِى جَعَلَ فِى ٱلسَّمَآءِ بُرُوجًا وَجَعَلَ فِيهَا سِرَٰجًا وَقَمَرًا مُّنِيرًا ﴾

س : هل للقمر غلاف جوى ؟

ج : ليس للقمر غلاف جوى ، لذلك فإن الإنسان يفقد قوقه الإحساس بالنظر والمسافة والعمق والحجم .

س :- كم يعكس القمر من ضوء الشمس ؟

ج : يعكس القمر جزءا من أربعة عشر جزءا من ضوء الشمس ، بينما تعكس الأرض ثلث ضوء الشمس .

س: أيهما أكبر وزنا القمر أم الأرض ؟

ج : يبلغ وزن القمر ٦/١ وزن الأرض ، ولذلك فإن جاذبيته ٦/١ جاذبيته الأرض أى أن الشئ الذى يكون وزنه على الأرض ٦٠ كيلو جرام وزنه على القمر ١٠كيلو جرام .

س : كم يبلغ حجم القمر ؟

ج : حجم القمر ٥٠/١ من حجم الأرض .

س: كم تبلغ كتلته ؟

ج : كتلة القمر ١/٨٠ من كتله الأرض .

س: كيف يتكون سطح القمر ؟

ج : يتكون سطحه من صحارى واسعة وسلاسل جبال ومرتفعات دائرية تبدو كفوهات براكين خامدة .

س: لماذا لا تبدو على القمر أى أثر للحياة ؟

ج : لعدم وجود الغلاف الجوى .

س: لماذا يبدو ودائما وجه واحد للقمر ؟

ج : لأنه يدور حول نفسه مرة فى الوقت الذى يتم فيه دورة حول الأرض لذلك لم يكن يعرف شئ عن الوجه الأخر .

س : متى تم التعرف على الوجه الأخر للقمر ؟

ج : تم ذلك يوم ٣ أكتوبر عام ١٩٥٩ حيث أمكن تصويره بواسطه مركبة الفضاء السوفيتية (الروسية) لونك٣ .

س : كم تبعد المسافة بين الأرض والقمر ؟

ج : تبلغ ٢٤٠ ألف ميل ، وهذه المساحة تؤثر على البحار مرتين يوميا ، حيث يرتفع أمواجها إلى ما يقرب من ٦٠ مترا تأثير الجاذبية على

سطح الأرض فيبلغ عدة بوصات والمساحة بين الأرض والقمر مناسبة تماما لصالح لأجل الأرض .

س : كيف تتم عملية الجاذبية بين الأرض والقمر ؟

ج : الأرض له قوة جاذبية وكذلك للقمر قوة جاذبية وتعمل هاتان القوتان على تحريك كتل الماء على سطح الكرة الأرضية وذلك لأن الماء أطوع من اليابسة تعمل قوة الجاذبية فى القمر فتجذب الماء ناحية القمر ويرتفع فيسبب المد .

وحين يحدث ذلك لابد أن يقابله أنحسار الماء فى مكان أخر حيث يتخفض الماء وبذلك يحدث الجزر أى أنه كلما حدث مد فى مكان لابد وأن يقابله جزر فى مكان أخر .

س: لماذا لا نشعر بحركة المد والجزر ؟

ج : يكون المد والجزر منتظما إلى الحد الذى لا يجعلنا نشعر بهذا التأثير القوى على قشرة الأرض الصلبة ، رغم أنه يحدث مرتين فى اليوم ، فضلا عن أن كثرة المياه على الأرض (٧١%) لا يظهر المد والجزر بصورة عنيفة حيث تتوزع جاذبية القمر على هذه الكتلة الكبيرة من المياه .

س: ما مدى تأثير المد والجزر ؟

ج : تأثير المد والجزر متفاوت ولا يحدث بصورة واحدة ، فهو مثلا يبلغ إرتفاعه على شواطئ بحر المانس نحو ١٧ مترا فى الوقت الذى لا يتعدى ٣٠ سنتمترا على شواطى البحر الأبيض المتوسط .

ولأن موعد ظهور القمر يتأخر كل يوم ٥٠ دقيقة عن الليلة السابقة فإن موجة المد هى هى الأخرى تتأخر كل يوم ٥٠ دقيقة تقريبا عن موعدها السابق .

س: كيف يكون الليل والنهار فوق القمر ؟

ج : القمر بطئ فى دورانه حول نفسه ، ويختلف فى ذلك عن الأرض وعن سرعة دورانها حول نفسها ، وترتب على ذلك أن طول الليل والنهار على القمر يساوى شهرا فى مقابل ٢٤ ساعة على الأرض والليل والنهار على القمر يساوى شهرا فى مقابل ٢٤ ساعة على الأرض، والليل والنهار يقتسمان الشهر، أى أن النهار والليل يقتسمان الشهر، فالنهار حوالى أسبوعين تصل درجة الحرارة خلالها ١٢٠ درجة منوية ، ثم يأتى الليل والظلام وتهبط درجة الحرارة ١٥٠ درجة تحت الصفر .

س: كيف تتم دورة القمر حول الأرض ؟

ج : يدور القمر حول الأرض ومتوسط دورنه حولها يستغرق مدة قدرها ٢٧ يوما وسبع ساعات و٤٣ دقيقة . خلال ذلك تكون الأرض هى الأخرى قد دارت بالقمر حول الشمس ، لذا يتغير موضعها ولكن يلاحقها القمر الذى يدور حولها ليعود فى موضعه بالنسبة لها عندما يبدأ دورته الأولى فى أول الشهر كى يلاحقها ، ولن يصل إلى ذلك إلا بعد يومين . ولذلك تنقص السنة القرية عن السنة الشمسية أحد عشر يوما .

س: كم عدد أقمار الأسرة الشمسية ؟

ج : الأرض هـى الكواكـب الوحـيد الـذى لــه تـابع واحـد . أى يـدور حولهـا كوكـب واحـد . فالمـريخ مـثلا له قمـران ، وأورانـوس لــه خمسـه أقمـار، وليبــتون لـــه قمـــران ومجموعـــة أقمـــار الأســـرة الشمســـية واحـــد وثلاثون قمرا بما فيها قمر الأرض أو تابعها .

والقمـر الأرضـى حجمـه الخـامس فـى الترتيـب مـن حيـث الكـتلة ، ولكـنه الأول مـن حيث النسـبة بيـن حجمـه وحجـم الكوكـب الـذى يـدور حولـة (الأرض) والذى إنفصل عنه منذ ٧٠ مليون عام تقريبا .

س: كيف يستقر القمر فى مكانه ؟

ج : جاذبـية الأرض تجعلـه يثبـت فـلا يبـتعد عـنها وهـو أيضـا لايسـقط علـيها بفعـل الجاذبـية بسـبب دورانــه أى يحـدث تـوازن بيـن الجاذبـية وحـركة القمر .

س: لماذا يختلف أوجه القمر ؟

ج : أوجــه القمــر الـتى نشــاهده بهـا أثـناء دورانــه حولـنا هـى التربـيع الأول والتربيع الأخير والمحاق والبدر .

واخـتلاف هـذه الأوجــه نـاتج عـن أخـتلاف مسـاحة الجـزء مـن نصـفه المضـئ المـرئى ، الـتى يتغير مقدارهـا بتغـير الأوضـاع النسـبية لكـل مـن القمـر والشـمس والأرض . وتـتوقف مســاحة الجـزء المضــئ علـى مقدار الزاوية التى بين القمر والشمس والأرض .

س : كم تبلغ حركات الكواكب في الفضاء ؟

ج : أقمـار الكواكـب (الواحـد والثلاثيـن) تـتحرك فـى الفضـاء أربـع حـركات فى وقت واحد :

١- يدور كل قمر منها حول الكواكب الذى يتبعه .

٢- يتبع الكـوكب فى حـركته حـول الشمس .

٣- يدور حول محورها .

٤- يتبع الكوكب فى حركته مع الشمس حول مركز المجرة .

س: كم تبلغ سرعة دوران القمر في فلكه ؟

ج : سرعة دورانه فى فلكه تبلغ ٢٢٨٧ ميلا فى الساعة .

س: كم تبلغ قطره ؟

ج : قطر القمر يبلغ ٠،٢٧٣ من قطر الأرض هو تقريبا ٢١٦٠ ميلا .

س: كم تبلغ المساحة المرئية من القمر ؟

ج : تبلغ المساحة المرئية منه حوالى ٥٩% من مساحته .

س: كم يبلغ حجمه بالنسبة للشمس ؟

ج : حجمـه بالنسـبة للشـمس واحـد مـن أربعمائـة مـن حجـم الشـمس (١/٤٠٠).

س: كم يبلغ أكثر الفوهات اتساعا ؟

ج : يبلغ أكثرها اتساعا ١٠٠ ميل .

س: كم يبلغ ارتفاع جباله ؟

ج : يصل أقصى ارتفاع لجباله ٧ آلاف متر .

س: كم تبلغ درجة حرارة الجانب المضاء بالشمس ؟

ج : ١٢٠ سنتجراد.

س: كم تبلغ درجة حرارة الجانب المظلم ؟

ج : ٥٠ سنتجراد.

س: متى بدأ أول نزول على أرض القمر ؟

ج : أول نزول على أرض القمر كان صباح يوم الأثنين ٢١من يوليو ١٩٦٩ حيث لمست قدم نيل ارمسترتج رائد الفضاء الامريكى أرض القمر تم تبعه زميلة حيث كانا فوق مركبة الفضاء الأمريكية ثم أمضينا بعض الوقت وتركا أجهزتها تعمل .

س: كم مرة ذكر القمر فى القرآن الكريم ؟

ج : ذكر القمر فى القرآن الكريم ٢٧ مرة .

☆☆ المعارف الفنية ☆☆

رسامو الحملة الفرنسية على مصر

مواقف طريفة

رافق الكونت دى شابرول الحملة الفرنسية على مصر التى احتلت مصر فى عام ١٧٨٩ واستمرت بها ثلاث سنوات حيث رحلت فى عام ١٨٠١م ، وكان بصحبتها مجموعة كبيرة من العلماء والفنانين بلغ عددهم ١٦٧ رجلا يؤدون بعد عودتهم إلى فرنسا عملا علميا عظيما وفنيا رائعا ، تضمن ذلك جميعة كتاب وصف مصر الذى صدر فى ٢٤ مجلدا بدأ نشره عام ١٨٠٩ واستغرق إصدار مجلداته ثلاثة عشر عاما، سجل الكونت دى شابرول الذى رافق الحملة كمهندس للطرق والكبارى فى مصر، ولما عاد إلى فرنسا عينة نابليون بعد أن صارا أمبراطور محافظا للعاصمة باريس فأظهر كفاءة ومقدرة وأدى إعمالا جليلة مازالت تشهد له بالعبقرية سجل هذا الرجل ملاحظاته فى تقريره خلال أقامته مصر ونشر بعد ذلك وقد تضمنت ملاحظاته مواقف طريفة تعتبر جانبا من دراسته المتأنية عن مصر والى نشرت فى الكتاب المذكور (وصف مصر). يتحدث عن مجهودات فنانى الحملة ومحاولاتهم إقامة علاقة فى مجتمع المصريين من أجل تحقيق الهدف الفنى الذى يسعون إلية وكان من نتيجة ذلك مواقف طريقة يذكر بعضا منها .

من ذلك ما يحكيه عن الأستاذ ريجو الذى كان كبيرا لرسامى الحملة وعضوا بالمجمع العلمى المصرى والذى أتخذ من بيت إبراهيم كتخدا السنارى مرسما له ، وكان قد حاول أن يرسم ملامح سكان مصر، وتصادف أن وصلت قافلة نوبية إلى القاهرة فى عام ١٧٩٩، فاعتبر

مسيو زيجو فرصة ينبغي أن يستثمرها فى رسم ملاوح جانب من سكان مصر، وهم أهل النوبة ، وكان قائد القافلة(عبد الكريم) بلغت النظر، لظهور الملامح النوبية بشده على وجهه ، واستطاع مسيو ريجو أن يقنع الرجل أن يأتى إلى المرسم ليرسمة بعد محاولات ومفاوضات ، كان الإغراء بالمال إحدى وسائلها ، ذهب عبد الكريم هذا إلى المرسم وفى صحبته ١٢ رجلا من مواطنيه ليكونوا فى حراسته خوفا من الفرنسيين وظلوا يلازمونه حتى أطمأن فصرفهم وبدأ الأستاذ ريجو فى عمل صورة له بالحجم الطبيعي وسر النوبى فى أول الأمر ، وكان يشير بأصابعه إلى أجزاء الرسم وإلى الأجزاء التى نقابلها فى وجهة وهو يقول : طيب .. طيب

فلما بدأ الفنان يضع الألوان على الصورة بدأ عبد الكريم قلقا ، ثم أخذ يتراجع وهو يصرخ صرخات مرعبة ، ولم يتمكن الفنان من نهدئنته، ولما فتح باب المرسم انطلق الرجل يجرى خارجا وهو يعلن أنه هرب من البيت لأنهم نزعوا منه رأسة ونصف جسده .

وثمنه واقعة أخرى وكانت فى هذه المرة لسيدة كان الفنان يقوم برسمها، ولما أنتهى من الرسم قالت :

لماذا تأخذ رأسى ؟ ولماذا تنزع ذراعى ؟

وبدت السيدة مقتنعة بأن كل أجزاء جسمها التى انتقلت صورتها إلى اللوحة سوف تذبل وتنتهى . ويشير المسيو ريجو إلى اعتقاد المسيحيين من أهل مصر أن كل الرسوم كانت لقديسين لكثرة ما ألفوا صورهم فى الكنائس، لذلك كانت توجد فى مرسمه لوحة لرجل فرنسى فكان الأقباط كلما شاهدوها خروا سجدا أمامها ، كما كانوا يقبلونها في خشوع شديد إذ ما كان الناس فى هذا الزمان يعتقدون أنه يمكن أن يرسم صورة لشخص إلا إذا كان أحد القديسين .

☆☆ المعارف الخفيفة ☆☆

الزجيلة

اكتسبت الزجيلة اسمها لأن الوعاء الأول الذى استعجلة المدخنون كانوا يأخدونه من جوز الزجيلة فغلب عليها الأسم بعد ذلك ، رغم أتخاذه من أوعية تصنع بعيدا تماما عن جوز الزجيلة.

زحام القاهرة

تعتبر القاهرة من أكبر بلدان الدنيا زحاما ، ويتضح ذلك من مقارنه نسبة الكثافة السكانية بالقاهرة قد بلغت ٣٠ ألفا من البشر فى كل كيلو متر واحد، بينما هى فى باريس ٤,٥٠٠ فردا ، وفى لندن ١٠٣٠٠، بينما فى نيويورك ١٣,٢٠٠ نسمة. حقا ما أشد الزحام فى القاهرة.

زحام الدنيا

يولد على المستوى العالمى ٦٨ مليون طفل كل عام ، أى يتزايد سكان العالم كل عام بنسبة تقدر بنحو ٢٠% وهذا أدى إلى انخفاض حصة الفرد على المستوى العالمى من الأرض الزراعية بنسبة كبيرة .

لقد كانت في أواخر القرن العشرين نحو ١٥٠ مترا لكل فرد، صارت في عام ٢٠٠٠م ١٢٠ متر ، وفي عام ٢٠٧٠ يقدر الخبراء أنها ستصير ٦٠ مترا فقط . ترى كيف يعيش الناس .

مدن الزحام

وهذه مدن العالم التي اشتهرت بتكدس السكان .

طوكيو ١٧,٣١٧,٠٠ نسمة

نيويورك ١٧,٠١٥,٠٠٠ نسمة

مكسيكروسبته ١٠,٩٤٢,٠ نسمة

سنغهاي ١٠,٨٨٨,٠٠٠ نسمة

لندن ١٠,٧١١,٠٠ نسمة

علما بأن هذا هو تعداد عام ١٩٨٠ كم يكون قد وصل تعداد السكان بها الآن .

قصيدة طويلة

تذكر كتب الأدب أنه كان يوجد قصيدة شعرية طالت وامتدت حتى وصل عدد ابياتها إلى نحو اربعة الآف بيت من الشعر، نظمها الشاعر بابن شرشير الناشئ ، كان يعيش في مصر في القرن الثالث الهجري وكانت هذه القصيدة التي تصل أبياتها إلى ٤ آلاف بيت على روى واحد وقافية واحدة . ولكن صارت هذه القصيدة خبرا إذلا وجود لها الآن.

كيف ظهرت القرعة العسكرية

كان من بين بنود معاهدة لندن عام ١٨٤٠م التي عقدتها الدول الأوربية بسبب الحرب بين حاكم مصر محمد على والسلطان العثماني ،

بند ينص على انقاص جيش مصر إلى ١٨ ألف جندى فقط (كان قد وصل تعداد الجيش إلى نحو ربع مليون) لذلك استعين بنظام القرعة للتحفف من العساكر الزائدة ، وللابقاء على العدد الذى نصت علية المعاهدة .

ولقد بقى هذا المصطلح بعد ذلك زمنا طويلا ، ومازال متداولا فى القرى حتى اليوم ويقصدون به عملية التجنيد .

الجلطة عند مرضى القلب

تكثر الجلطة بعد الأكل ثم بعد النوم وذلك السببين.

أ - الدم ينسحب إلى المعدة والأمعاء بعد الأكل كى يسهم فى عملية الهضم فيقل الدم فى المخ .

ب - بالنوم يقل ضغط الدم وبذلك يكون الدم الواصل إلى المخ قليلا.

وتكثر الجلطة فى زمن الصيف بسبب كثرة العرق فيصير الدم لزجا لقلة نسبة الماء فيه وبذلك يكون معرضا للتجلط .

وأيضا تكثر الجلطة مع السمنة والتدخين وذلك لأن الشرايين تفقد ملاستها ونعومتها .

الكوكولا

تتكون الكوكولا من ١٥ عنصرا لا تزال سرية ، لأنه لم يكشف عنها بعد، ويرجع الفصل فى التوصل إليها إلى صيدلى كان يعيش فى اطلنطا بالولايات المتحدة الأمريكية قد توصل إليها فى عام ١٨٩٢ م .

من قدرات الأخطبوط

الاخطبوط حيوان بحري رخوى ، ليس له صدف ، له ٨ أذرع على الجانبين .

ومن القدرات التى يتمتع بها أنه يفرز مادة تخفيه عن الأنظار ، ولعابه سام يخدر به الفريسة قبل تمزيقها .

جامعة الإسكندرية

كان الفضل فى إنشاء مدينة الإسكندرية للاسكندر الأكبر كما كان له الفضل فى إنشاء جامعتها التاريخية الشهيرة التى كانت منارة العلوم والفنون للعالم فى ذلك الزمان .

والطريف أن عمر الإسكندر الأكبر كان عند إنشاء الجامعة أربعة وعشرون عاما ، وفى العصر الحديث أحيا الملك فاروق جامعة الإسكندرية وكان عمره هو الأخر حين حدث ذلك أربعة وعشرون عاما .

أسعار المحاصيل فى عهد محمد علي

يذكر كتاب (تقويم النيل) أسعار المحاصيل فى عهد محمد على على النحو التالى :

٤٠ قرشا لأردب الحنطة (القمح)

٣٠ قرشا لاردب الفول

٥٠ قرشا لأردب الفريك

٢٠ قرشا لأردب الذرة

٥٠ قرشا لأردب بذرة الكتان

٣٠ قرشا لأردب بذرة النيـل

٢٠ قرشا لأردب الحمـص

كـم تغيــرت الــدنيــا

طعام رجال الأسطول

صدر أمر محمد على إلى أحد رجالة ، وهو حبيب أفندى ، بإعداد ٢٥٠٠ قنطار بقسماط لسفر السفن خارج الإسكندرية لعمل تدريب .

مقبرة الكومنولث

توجد أمام استراحة العالمين فى الصحراء الغربية مقبرة الكومنولث التى تضم ٧٣٦٧ مقبرة صغيرة للضحايا من بريطانيا ونيوزيلاندا وجنوب أفريقيا واستراليا والهند وماليزيا وأيضا فرنسا .

أولئك الذين سقطوا فى معركة العالمين الشهيرة فى الحرب العالمية الثانية ضد المانيا .

ويوجد أيضا أسماء لجنود لم يتم العثور على أشلائهم . كتب أسماء بعضهم على الحوائط ويبلغ عددهم ١١,٩٤٥ جندى .

الرياح التجارية

هى رياح ثابته تهب على خط الاستواء من الشمال الشرقى والجنوب الشرقى وقد أطلق عليها الرياح التجارية لأن السفن التجارية

منذ عهد الرومان وكانت ذات شراع تستعين بالرياح في تحركها ، حيث كانت تسير بين سواحل أفريقيا والهند .

العاج

يستعمل العاج في صناعة أيدى السكاكين ومفاتيح البيانو وأدوات الزينه المنقوشة .

والعاج هو أنياب الفيل وفرس النهر التي تشكل المادة البيضاء الصلبة .

ولقد كانت الرغبة في الحصول على العاج سببا في قيام مذابح هائلة في الغابات للأفيال أدت إلى القضاء على أعداد هائله منها لاستخلاص أنيابها لتحول إلى عاج .

قوة الحصان

إنها القوة التي تكفى لرفع ٣٣,٠٠٠ رطل في الهواء قدما واحدة في الدقيقة ويرجع الفضل إلى العالم جيمس وات في هذا الأبتكار ، حيث أقترح أن يتخذ مقدار الشغل الذى يقوم به الحصان كوحدة .

☆☆استراحة ☆☆

ابتسامات

لماذا الشكر

ذهبت سيدة للطبيب فأخبرها أنها مريضة بالسكر فتعجبت السيدة وقالت:

عجبا .. أنا لا أمتلك بطاقة تموين فمن أين أتى السكر.

الابتسامة الوحيدة

الأول : متى تبتسم لك زوجتك؟

الثاني : مرة واحدة كل أول شهر.

بالتقسيط

الأول : لماذا يخرج الصوت متقطعا من هذا الراديو.

الثاني : لأني اشتريته بالتقسيط.

****

طرائف الأرقام

٥ × ٧ × ٢ = ١٧

٥ × ١٧ × ٢ = ١٧٠

٥ × ٢٧ × ٢ = ٢٧٠

٥ × ٣٧ × ٢ = ٣٧٠

٥ × ٤٧ × ٢ = ٤٧٠

٥ × ٥٧ × ٢ = ٥٧٠

٥ × ٦٧ × ٢ = ٦٧٠

****

أختبر ذكاءك

١ـ ما الشيء الذى لم يكن عند سيدنا آدم ولم يره قط ، ومع ذلك أعطاه لأولاده ؟

٢ـ وقفت أربع سيدات بدينات تحت مظلة صغيرة للاحتماء من عاصفة شديدة ولم تبتل إحداهن هل تعرف لماذا؟

٣ـ عمر عادل ثلاثة أضعاف عمر ابن خاله خالد، وفى العام الماضي كان عمر عادل أربعة أضعاف عمر خالد، فكم عمر خالد الآن ؟

٤ـ بالرغم من لونه الأسود فقد أنار الطريق إلى العالم . فما هو ؟

٥ـ لها رءوس وليس لها عيون ولها عيون وليس لها رءوس ؟

الإجابات

١ـ الوالـــــــــدان

٢ـ لأنها كانت عاصفة رملية شديدة

٣ـ ٣ سنـــــوات

٤ـ الحبـــــــــر

٥ـ الإبر والدبابيس

هل تعرف

(أ) من أنا

أنـــا الحـــي أنـــا الميـــت ** ولـــى فـــى بيـــتكم بيـــت

ولـــى لحـــم ولـــى عظـــم ** ولا ريـــــــــــــــش ولا دم

تـــرى الطـــباخ يقلينـــي ** ويســـــــلقني ويشـــــــويني

إذا شـــق أمـــرؤ بطنـــي ** رآنـــــــي ذات لونيــــــن

فنصـــف قضـــه عجـــب ** ونصـــف لونـــه ذهـــب

ويـــوم الـــنور تلقانـــي ** ولـــى بضـــعه ألـــوان

****

(ب) ما هي

وزهـراء إن كفنـتها فهـو عيشـها ** وإن لـم أكفـنها فمـوت معجـل

****

(ج) ما هي

ومولـــــد بـــــدون أب وأم ** لهـــا الإنســـان والحـــيوان قـــوت

إذا أطعمـــتها انتشـــت وعاشـــت ** وإذا ســـقيتها مـــاء تمـــوت

الإجـابات

١ـ البيضـــة

٢ـ النـــار

٣ـ النـــار

****

طرائف عربية

إعرابي والقمر

ضلت ناقة لإعرابي في ليلة مظلمة ، فأكثر في طلبها فلم يجدها ، فلما طلع القمر وانتشر نوره وجدها إلى جانبه في بعض الأدوية التى مر بها مرارا فلم يرها لشدة الظلام ، فرفع رأسه إلى القمر وقال :

ماذا أقول وقولي فيك ذو حصر ** وقد كفيتني التفصيل والجملا

إن قلت لأزلت مرفوعا فأنت كذا ** أو قلت زانك ربي فهو قد فعلا

طبق الإعرابي

قدم إلى إعرابي خبز علية لحم ، فأكل اللحم وترك الخبز ، ثم قال:

خذوا الطبق.

عين واحدة

صلى إعرابي خلف إمام ، وكان الإعرابي أعور ، فسمع الإمام يقرأ:

(ألم نجعل له عينين)

فقال الإعرابي على الفور :

لا والله .. بل عين واحدة

لماذا ساد الأخنف

قال رجل للأخنف بن قيس :

بأي شئ سدت تميما ؟ فو الله ما أنت بأجودهم ولا أشجعهم ولا أجملهم ولا أشرفهم ، فقال : بخلاف ما أنت فيه قال :

وما خلاف ما أنا فيه ؟ قال :

تركي مالا يعنيني من أمور الناس ، كما عناك من أمري مالا يعنيك.

****

بسمات مع الطفيليين

قوم لا يشبعون

رأى رجل من المدنية:

وقيل لمدني : ما حد الشبع ؟

فقال : لا عهد لي به ، فكيف أصف ما لا أعرف.

وآخر من اليمن:

وقيل ليمنى ما حد الشبع؟

قال أن يحشى حتى يخشى.

رأى تركي:

وقيل لتركي : ما حد الشبع ؟

قال : أن تأكل حتى تدنو من الموت.

قاضي أكول:

وسئل سمويه القاضي من أفضل الشهداء ؟

فقال: من مات بالتخمة ودفن على الهيضة

رأى بخيل:

وقيل بخيل: ما حد الشبع؟ فقال :

الشبع حرام كله إنما أحل الله من الأكل ما نفى الخوف وسكن الصداع وأمسك الرمق وحال بين الإنسان وبين المرح وهل هلك الناس فى الدين والدنيا إلا بالشبع والتضلع والبطنة والاحتشاء، والله لو كان الناس إمام لو كل بكل عشرة منهم من يحفظ عليهم عادة الصحة وحالة العدالة حتى يزول التعدي ويفشو الخير .

رأى الأعراب:

قيل لإعرابي : ما حد الشبع ؟

قال : أما عندكم يا حاضرة فلا أدرى ، وأما عندنا فى البادية فما وجدت العين وامتدت إليه السيد ، ودار عليه الضرس ، وأساغة الحلق ، وأنتفخ به البطن واستدارت عليه الحوايا ، واستعاثت منه المعدة، وتقوست منه الأضلاع ، والتوت عليه المصارين وخيف منه الموت .

وقال آخر:

تنسب إلى الجفنه كأنك سرحان (ذنب) وتأكل وأنت غضبان ، وتمضغ كأنك شيطان، و تبلع كأنك هيمان، وتدع وأنت سكران.

☆☆ المعارف الرياضية ☆☆

أختبر معارفك الرياضية

س: متى أقيمت أول بطولة عالميه لكرة السلة ؟

ج : أقيمت يوم ٣ نوفمبر عام ١٩٥٠ بالعاصمة الأرجنتينية بيونس أيرس، وفاز بها منتخب الأرجنتين على حساب أمريكا .

س : متى ظهر كأس أوربا للأندية الأبطال ؟

ج : يوم ٣ إبريل عام ١٩٥٥ .

س : متى أقيمت أول مباراة بطولة كأس أوربا للأندية الأبطال ؟

ج : يوم ٤ من سبتمبر عام ١٩٥٥ وجمعت بين سبورتنج لشبوية البرتغالى وبارتزان اليوغسلافى وانتهت بالتعادل .

س: متى أفتتحت أول بطولة عالم للرجالفى الجودو ؟

ج : يوم ٣من مايو بالعاصمة اليابانية طوكيو وفاز بها اللاعب اليابانى شوكيشى نانسوى .

س: ما أول الأندية التى فازت بلقب بطولة أوربا للأندية الأبطال ؟

ج : ريال مدريد الأسبانى يوم ١٣ من يونيو عام ١٩٥٦ بعد أن تغلب على الفريق الفرنسى (ستاد دى ريم) ٣/٤ .

س: متى لعب بيليه أول مباراة دولية ؟

ج : كانت يوم ٧ من يوليو عام ١٩٥٧ أمام الأرجنتين وانتهت بفوز الأرجنتين سجل بيلية هدف فريقه الوحيد.

س: متى فاز منتخب الاتحاد السوفيتى بأول بطولة لكأس الأمم الأوروبية ؟

ج : كان ذلك يوم ١٠ من يوليو عام ١٩٦٠ بعد أن تغلب على يوغوسلافيا ١/٢ .

س: متى أحرز بيلية هدفه الرسمى رقم ألف ؟

ج : كان ذلك فى مباراة فريقه سانتوس مع فاسكوداجاما يوم ١٩ من نوفمبر عام ١٩٦٩ .

س: متى تم سحب عضوية جنوب أفريقيا من اللجنة الأولمبية ؟

ج : فى عام ٧٠ يوم ١٥ مايو بسبب سياسة الفصل العنصرى .

****

من هـــو اللاعـــب

س: الأسمر الأمريكى الذى فاز لأول مرة فى بطولة للتنس ؟

ج : أنه الأمريكى الأسمر أرثواس فاز فى بطولة الجراند سلام للتنس يوم ٩ من سبتمبر ٦٨ .

س: البطل العالم فى الملاكمة على مستوى العالم الذى أعلن اعتزاله دون أن يلقى هزيمة ؟

ج : الملاكم الفرنسى مارسيانو بطل العالم فى الوزن الثقيل ولم يلق هزيمة واحدة .

س: الأول الذى يحرز ثلاثة ألقاب أوليمبية فى ثلاث دورات مختلفة ؟

ج : الملاكم المجرى لازيو باب .

س: لاعب الكرة الأول الذى يخوض مع فريق بلاده ١٠٠ مباراة دولية؟

ج : أنه لاعب الكرة الانجليزى بلى رايت ، وكانت المباراة رقم ١٠٠ مع فريق اسكوتلندا يوم ١١ من إبريل عام ١٩٥٩ .

س: اللاعب الذى فاز بالكرة الذهبية للمرة الثانية ؟

ج : اللاعب الأرجنتين الأسبانى ديستفانوا وكان ذلك يوم ٢١ من ديسمبر عام ١٩٥٩.

س: الرياضي الأفريقى الأسود الذى فاز بأول ميدالية أوليمبية ؟

ج : العداء الأثيوبى أبيبي بيكيلا الذى احرز لقب بطولة المارثون فى أوليمبياد ١٩٦٠ .

س: اللاعب الذى أحرز اللقب العالمى فى بطولة الجودو لأول مرة ولم يكن يابانيا ؟

ج : الهولندى أنتون جسنك .

س: اللاعب الذى أحرز لفريق بلاده فى كرة السلة ١٠٠ نقطة ؟

ج : اللاعب الأمريكى ويت شانميرلان ، لاعب فريق فلا ديلفيا ضد فريق نيويورك تكس وذلك يوم ٢ من مارس عام ١٩٦٢ .

س:- حارس المرمى الذى حصل على الكرة الذهبية ؟

ج : إنه ليف ياشين السوفيتى ، وحصل عليها يوم ١٦ من ديسمبر وهو الحارس الوحيد الذى نال هذه الجائزة .

س: المهارات الأساسية فى لعبة كرة القدم؟

ج : يوجد ست مهارات يتدرب عليها لاعب كرة القدم كى يكتسبها ، فيكون مجيدا ، فى هذه اللعبة وهى على النحو التالى .

١- الجرى بالكرة

٢- ركل الكرة بكل جزء من أجزاء القدم، أى بالجانب الداخلى، والجانب الخارجى، ووجه القدم ، وبمقدم القدم، أو ما يطلق علية سن الحذاء .

٣- كتم الكرة أو امتصاصها ، يتم ذلك بكل أجزاء القدم مثل الركل وباسفل القدم وقصية الرجل والصدر والرأس .

٤- مراوغة الخصم وخداعه.

٥- الهجوم والمقدرة على النفاذ من دفاع الخصم وكسب الأرض .

٦- ضرب الكرة بالرأس (بكل أجزائها) .

القلب الرياضى

يقصد به ذلك البطء النسبى فى معدل ضربات القلب ، بسبب ظهور تضخم فى القلب لدى بعض الرياضيين ، ولذلك يظهر رسم القلب الكهربى انحرافا جهة اليسار ، وكانت هذه الحال فى الماضى تعتبر أمرا مرضيا لكنها اليوم صارت أمرا عاديا ، كتكييف فسيولوجى طبيعى للقلب على تحمل الجهد المتزايد للجسم أثناء التدريب ، وبصفة خاصة فى رياضات التحمل .

وهناك أمر أخر يتعلق بقلب الرياضى وهو ميل مستويات أنزيم الكريتين كاينيز الخاص بالقلب إلى الارتفاع عن المستوى العادى لها ، وهذا راجع إلى عدم التغذية الكافية لغصلة القلب بالدم .

****

تساؤلات

س: متى دخلت رياضة اليخوت البرنامج الأوليمبى ؟

ج : دخلت فى أول دورة أوليمبية أى فى عام ١٨٩٦م ومسافة التسابق عشرة أميال .

س: متى دخلت رياضة النط الطولى البرنامج الأوليمبى ؟

ج : لعبة النط الطولى رياضة أوليمبية خاصة بالسيدات فقط ، وقد بدأت فى دورة لندن عام ١٩٤٨ .

س: من هو الرجل الذى توصل إلى مكان الاوليمبياد ؟

ج : يرجع الفضل في ذلك إلى المؤرخ والمكتشف وعالم الآثار الآلماني كورتيوس الذى استطاع أن يبعث إلى الوجود منطقة أوليمبياد القديمة، وقد أعانة ماديا ومعنويا أمبراطور ألمانيا ، واستطاع أن يزيل الأوحال التى غطت المدينة عقب فيضان نهر الفيوس الذى حدث عام ٣٩٣ ق.م تمكن كورتيوس من ذلك فى عام ١٨٨٢م حيث استفاد من إمكانية التنقيب عن الحفائر فى منطقة الاوليمبياد وكان ذلك دافعاً إلى الأعتقاد فى فكرة إحياء الألعاب الأوليمبية لتصبح فكرة ذات بريق ساحر يعمل الجميع لتحقيقه .

س: أين يوجد مكتب اللجنة الأوليمبية الدولية ؟

ج : يوجد فى لوزان بسويسرا إذ انتقل إلى هناك من باريس خلال الحرب العالمية الثانية ومازال هناك .

☆☆ عالم الحيوان ☆☆

أعمار الحيوانات

هذه حيوانات مطلوب أن ترتبها حسب المدة التى تحتاجها الأنثى كى يكتمل حملها .

البقرة ، الكلبة ، الحوت ، الأرنبة ، الفأرة ، الهرة ، الأبل ، الفيل ، الخفاش ، المعزة ، الفرس ، الكنغر

الإجابة

١ـ الفأرة	١٩ يوماً
٢ـ الأرنبة	٣٠ يوماً
٣ـ الكنغور	٣٠ يوماً
٤ـ الخفاش	٥٠يوماً
٥ـ الكلبة	٦١ يوماً
٦ـ الهرة	٦٣ يوماً
٧ـ المعزة	١٥١يوماً
٨ـ الأبل	٢١٥ يوماً
٩ـ البقرة	٢٨٤ يوماً
١٠ـ الحوت	٣٦٥يوماً
١١ـ الفرس	٣٣٧يوماً
١٢ـ الفيل	٦٤٥يوماً

مع القطط

س: لماذا يربى الناس القطط فى البيوت ؟

ج : لأنهـا حـيوان ألـيف، وهـى أيضـا حـيوان نظـيف ، إذ تـنظف نفسـها عـدة مـرات فـى الـيوم ويسـاعدها علـى ذلـك خشـونة لسـانها ، وإذا أرادت أن تقضـى حاجـتها فإنهـا تذهـب بعـيدا ، وربمـا حفـرت حفـرة لـتوارى مـا أخرجـته ، وفـى البيـت تبحـث عـن المكـان المخصـص لذلـك وتذهـب إلـيه . وهـى إضـافة إلـى إنهـا حـيوان ألـيف نظـيف ودوود فإنهـا تطهـر البـيوت من كثير من الحشرات وأعداء الإنسان وأهمها الفيران .

س: ما مدة حمل القطة ؟

ج : ٥٥ يوما .

س: كم يوماً ترضع صغارها ؟

ج : ٤٥ يوماً .

س:- ما أهم حواس القطط؟

ج : تملك القطط قوة إبصار شديدة ، كما تملك حاسة شم قوية .

س: لماذا تصادق القطط المرأة أكثر من الرجل ؟

ج : تسـتجيب القطـط لصـوت المـرأة أكـثر ممـا تسـتجيب لصـوت الـرجل ، لأن تركيب أذنيها ينسجم ويتلاءم مع صوت المرأة ذى الذبذبات العالية.

س: لماذا تمشى ولا تحدث صوتا ؟

ج : تمشــى القطــط ولا تحــدث صــوتا لأنهــا تســتطيع أن تكمــش مخالــبها عــند المشى ، فيقتصر مشيها على وسائد قدميها .

س: لماذا تختار الليل لتصطاد فيه فرائسها ؟

ج : لقدرتها الجيدة على الرؤية فى الظلام فتتمكن من أن تغافل فرائسها .

س: كيف كان المصريون القدماء يعاملون القطط؟

ج : كــانوا يقدســونها باعتــبارها آلهــة ، وكــان لكــل أســرة قطــة خاصــة بهــا، ويقــول هــيرودوت المــؤرخ عــندما كــان القــط يمــوت كــان أهــل المــنزل يحلقــون حواجــيهم علامــة علــى الحــداد ، كــانوا يعطــرونه ويدفــنونه فــى تــابوت صــغير علــى هيــئة إنــاء ، وكــانوا يجعلــون غطــاء الــتابوت علــى شكل رأس قطة .

س: كيف عرفت أوربا القطط؟

ج : عرفــت الــدول الأوربــية القطــط مــن خــلال بــلاد الــيونان الــتى انتقلــت إلــيها القطط عن طريق مصر .

س: كيف كانت منزلة القطط فى أوربا ؟

ج : انتشــر الفــار الأســيوى الــذى حملــة الجــنود المشــاركون فــى الحــروب الصــليبية وصــار خطــرا يــتهدد الأقتصــاد القومــى ، تســاهمت القطــط فــى

القضاء علية ومواجهته والتقليل من خطره ، فحمت الدول القطط وسنت لذلك القوانين التى تكفل حمايته وكان يعاقب من يقتل القطط بالغرامة لكنها تكاثرت بعد ذلك تكاثرا كبيرا وصارت عبئا على الإقتصاد القومى ، فاعتقد الناس أنها شيطان ، وأخذوا يحرقون القطط ويحسبونها مسحورة شريرة ، وتوارث الناس التشاؤم من القطط خاصة القطط ذات اللون الأسود .

****

معارف حيوانية خفيفة

عيون الأرانب

الأرنب لا يغمض عينيه على الأطلاق ، لأنه ليس له جفون و له بدلا منها غشاء لحمى يحمى العين عند اللزوم .

براز الأرانب

تحرص الأرانب على أكل برازها ذلك لأنه غنى بمادة السيلولوز التى تمدها بالطاقة الحرارية .

قرن وحيد القرن

الحيوان وحيد القرن سمى كذلك لأنه له قرن واحد ، هذا القرن يتميز بأنه شديد القوة ، ومع ذلك فهو مكون من الشعر ولا يتصل بالجمجمة أو الأنف.

الحمار الوحشى

الخطوط التى يتميز بها جلد الحمار الوحشى لا تتكرر فى حمارين، ولا يوجد حماران من هذا النوع يتشابهان فى خطوطها ، أنها بصمة مميزة، تماما مثل بصمة الأصابع عند الأنسان .

قلوب تدق

الحوت الذى يصل وزنه ١٥٠ طنا يدق قلبه سبع دقات فى الدقيقة، بينما يدق قلب العصور الذى يزن ثمانية جرامات ١٢٠ دقة فى الدقيقة

أبوكيس

الحيوان أبو سدوم الذى يعيش فى استراليا كغيرها من الحيوانات ذات الجراب التى تشتهر بها استراليا له جراب أو كيس / هذا الكيس يمكن أن يحمل ٢٤ من أولاده .

عالم العقارب

عالم العقارب عالم مخيف ، إذهى لا تعرف الحياة الإجتماعية ، ويعيش كل منها حياة مستقلة ، وكل واحدة منها تكره بنات جنسها ، وإذا التقت اثنيان تعاركنا حتى تقضى أحداهما على الأخرى ، وحين يتم

الـتلاحم بيـن الذكـر والأنـثى فـندور الأنـثى إلـى زوجهـا فتلـتهمه وتقضـى عليه حقا إنه عالم مخيف ، ملئ بالفزع .

الحبار البحرى

حـيوان الحـبار الـبحرى فـاقد السـمع ، وفقـدان السـمع بالنسـبة لــه نعمـة ولـيس نقمـة ، بـل انّ ذلـك مـن رحمـة الله بذلـك الحـيوان ، وذلـك أن بعـض الحيـتان يطلـق ذبذبـدات صـوتيه هائلـة تشـل حـركة الفريسـة قـبل التهامها وفقدان الحبار البحرى للسمع وفّر له الحماية .

☆☆ عالم الطيور ☆☆

أختبر معلوماتك عن الطيور

س: ما أسرع طائر يسبح ؟

ج : أنه طائر البنجوس الهندى .

س: ما أسرع طائر يطير ؟

ج: الصقر .

س: ما أسرع طائر يجرى ؟

ج : النعامة وتبلغ سرعة جرى النعامة نحو ١٢٠ كيلو مترا فى الساعة ، وتزيد خطوتها عن ٦ أمتار .

س: كيف يصل طائر الكيوى إلى فريسته ؟

ج : مستعينا بحاسة الشم .

س: ما أكبر الطيور البحرية التى تطير ؟

ج : طائر القطرس الذى يبلغ طول المسافة بين حناحين ١٢ قدما .

س: ما أكبر الطيور البحرية التى تسبح ؟

ج : إمبراطور البطريق حيث يبلغ ارتفاعه ثلاثة أقدام و٦ بوصات، ويزيد ٩٠ رطلا ويعيش على شواطئ القارة المتجمدة .

س: كم تبلغ سرعة الصقر ؟

ج : تبلغ سرعة الصقر في طيرانه العادى ٣٢٠ كيلو مترا في الساعة ، أمّا سرعة طيرانه أثناء مطاردة الفريسة فإنها تبلغ ٤٢٠ كيلو مترا فى الساعة .

س: ماذا تفعل الفريسة إذا طاردها الصقر ؟

ج : تبادر بالاختباء بين الآشجار ، ذلك لأن الصقر يتجنب الطيران فى هذه الأماكن حتى لا يرتطم فيها وتتكسر اجنحته .

س: ما الطائر الأبيض الوحيد فى مصر ؟

ج : يوجد فى مصر طائر واحد أبيض هو مالك الحزين (أبو قردان)

س: ما الطائر الذى قدسه المصريون واتخذوه رمزا للآله توت ؟

ج : أنه الطائر الذى أطلقوا علية أبو منجل ولم يعد موجودا الآن لأنه كان مرتبطا بنبات البردى .

س: ما الأم المفترسة بين الطيور ؟

ج : طائر الكركر تضع الأنثى بيضتين ، وحين تفقس تأكل الأم أحد الفرخين.

س: ما الطائر الأبله ؟

ج : يسمى الحبارى الطائر الأبلة (جمعة حباريات) وذلك لكثرة نسيانه، إذ كثيرا ما يفقد عشه إذا ابتعد عنه ، ولو قليلا ، فيضل طريقة ، لذلك كثيرا ما ترقد الأنثى على بيض غيرها ، وهى لا تعلم .

س: ما الطائر الذى ليست له حاسة تذوق أو شم ؟

ج : أنه العصفور فهو الطائر الوحيد الذى ليس له حاسة تذوق أو شم .

س: بماذا يتميز طائر الخرشنة ؟

ج : يتميز بقدرته الفائقة على أن يعيش طائرا فى الفضاء فهو لا يهبط إلى الأرض إلا للتزاوج ثم يعود إلى الفضاء .

س: لماذا يكثر تربية عصفور الجنة فى البيوت ؟

ج : لرقتها وصوتها العذب ، وصراخها الجميل وهى نافعة للإنسان لأنها لا تأكل إلا الحشرات .

س: كيف تجذب أنثى الحباحب الذكور ؟

ج : أنثى الحباحب لا تستطيع الطيران لأنها ليست لها جناحان ، فتدل الذكر على مكانها بأن تومض ضوءا سريعا لتجذب انتباه الذكر واهتمامه ، فيرد الذكر بومضة يخبرها أنه قادم .

س: أين يعيش طائر البطريق ؟

ج : يعيش فى منطقة الثلوج بالقطبى الجنوبى .

س: كيف يتعارف ذكر البطريق مع الأنثى ؟

ج : يحرص ذكر البطريق على أن يتعرف على ميول الأنثى قبل أن يختارها زوجة له ، فيقدم حصاة ملساء على سبيل الشبكة ، فإذا نالها الهدية قبولا التقطت الأنثى الحصاة لتعلن قبولها للعريس .

****

الكيـــوى

طـــــائر عجيـــب

يعتبر عصفور الكيوى من الطيور العجيبة ، فهو طائر لكن ليس له ككل الطيور جناحان ، وليس له ريش إنما له شعر، فهو لا يطير وإنما يزحف كالكلب ولا يشقشق وإنما يموء كالقطة .

وأثناه تبيض أكبر بيضه يبيضها عصفور ، ويقوم الذكر بمهمة حضانة البيض حتى تفقس ، وهو طائر لا يشاهد بالنهار ، ذلك لأنه يظل نائما طوال النهار، ويخرج بالليل يبحث عن طعامة مستعينا بمنقارة الطويل ، الذى يتمتع بحساسية شديدة ، تمكنه من الكشف عن الدود الذى يعتمد عليه فى غذائه .

إنّ هذا الطائر لا يعيش إلا فى دولة واحدة هى نيوزيلندا ولذلك حق لها أن تتخذه شعارا لها .

ومن الأمور العجيبة في هذا الطائر أنه ذو منقار حساس وطويل ، ويمكن بواسطته أن يكتشف الديدان الموجودة في أعماق التربة ، وقد أصدرت نيوزيلندا قانونا يحرم صيد الكيوى بعد أن أزداد صيد ه من قبل سكان نيوزيلندا الأصليين (الماورى) حيث كان يصنع زعماؤهم من شعره عباءتهم فاضطرت الحكومة إلى تحريم صيده .

****

هل تعلم

- ❖ إنه يوجد نوع من الأوز فى الصين يضع فى المره الواحدة ٣٠ بيضه
- ❖ أنه لابد وأن تطير الطيور بسرعة (١١) ميلا فى الساعة فى المتوسط كى تظل محلقة .
- ❖ أن الطيور تعتبر أكثر المخلوقات شراهة فى الأكل بالنسبة لحجمها.
- ❖ أن الطيور المهاجرة تتزود بكميات من الدهون تحتفظ بها تحت الجلد لتمدها بالطاقة أثناء الرحلة .
- ❖ وأنها أيضا تبدل ريشها بريش جديد أكثر قوة قبل الرحلة ، وقد تغير لونه حتى تتمكن من النخفى من اعدائها .
- ❖ وأن الببغاء يتمكن من حفظ أكثر من ٣٠٠ كلمة وأنه يعيش حوالى ١٤٠ عاما .
- ❖ أنه يوجد نحو ٩ آلاف نوع من الطيور معروفة لدى العلماء .
- ❖ وأن العالم جون بورغشى قد أكتشف وحده ١٠٨٨ نوعا من الطيور
- ❖ وأن درجة حرارة الطيور ١٠٠ درجة فهرنتية أى ٣٨ درجة منوية.
- ❖ أن طائر كوليبريس يخفق ضاحاه ٤٨٠٠ حفقة فى الدقيقة الواردة عند اقصى سرعة .

❖ وأن غـراب الهملايـا يسـتطيع الطـبراى علـى ارتفـاع ٩٠٠٠ مـتر عـن سطح الأرض ، والطيور الأخرى تطير على ارتفاع ١٥٠٠ متر
****

معارف خفيفة

من عالم الطيور

الحضانة فى الطيور

الحضـانة ضـرورية لإفـراخ البـيض ، إذ يتطلـب ذلـك أن تكـون درجـة حـرارة البـيض ٢٨ درجـة ، وإن قلـت عـن ذلـك يمـوت الفـرخ داخـل البيضـة ، لذلـك تعطـى الأم بعضـا مـن حـرارة جسـمها للبـيض كـى يفقـس ، ثـم تسـتمر فـى حضـانته كـى تعطـية الحـرارة والـدفء وكـى تحمـيه مـن الأعـداء ، وأيضا وجود الأم فى العش يثبته فى مواجهة العواصف .

طائر يصادق الحيوان

تنشـأ صـداقة بيـن بعـض الطـيور والحـيوانات وهـى صـداقة قائمـة علـى المنفعة وتبادل المصالح .

مـن ذلـك تلـك الصـداقة الـتى تنشـأ بيـن طائـر الحلـيس والحـيوانات كالأبقـار والظـباء والكـركدن وفـرس الـنهر ، فهـو يعـتمد علـى القـوارض والذبـاب والطفيلـيات الـتى تـتواجد فـى أجسـاد هـذه الحـيوانات ، وهـذه ترحـب بصـداقة هـذه الطائـر ونزو له ضـيفا علـى اجسـادها لأنـه يخلصـها ممـا يزعجها فنشأت الصداقة القوية والأبدية بين طائر الحليس والحيوانات.

الطائر الصائد

العقعق طائر بحرى يستطيع أن يسبح فى الماء بمهارة فائقة ، ولذلك فهو صائد سمك ماهر وذلك حدا بأهل الصين على تدريبه على الصيد من أجل الاستعانة به فى الإمساك بالسمك .

الطائر الكاتب

هو طائر أفريقى من الطيور الجارحة ، ريشه رمادى وأبيض ، وتوجد فى مؤخرة رأسة خصلة ريش تبدو كأنها قلم قد غرس فوق الأذن، ولذلك سموه الكاتب الطائر .

وهو يستطيع الطيران لكنه يفضل البقاء الأرض ، ولذلك إذا تمت مطاردته فهو طويلة تمكنه من سرعة الجرى ، يفضل الجرى على الطيران، خاصة أن أرجله طويلة .

المرونة فى الطيور

تستطيع الطيور أن تقضى حاجاتها بكفاءة ، ذلك لما تتميز به من مرونة فالمنقار لديها بديل عن اليد ، ورقابها طويلة وتتحرك كى تتمكن الرأس من الأتجاه يمينا وشمالا ، والمنقار قادر على الألتقاط.

غدة زيتيه

كثير من الطيور له غدة زيتيه ، عند قاعدة ذيلة ، تفرز الزيت ، ولذلك يقوم الطائر بتزييت ريشه كى لا يمتص الماء .

مبيض واحد

أنثى الطيور لها مبيض واحد فقط لإنتاج البيض ، خلاف الفقاريات الأخرى التى لها مبيضان ، ورغم ذلك فإن الطيور لها بيض كبير الحجم، إذا قورن بيض الحيوانات ، ووجود مبيض واحد يجعل وزنها خفيفا، فتصبح قادرة على الطيران .

أصول

يرجع أصل الديك الرومى إلى أمريكا ، ويطلق علية الديك التركى فى بعض البلدان ، لكن جميع الأصول ترجع إلى أمريكا .

الطيور فى كل مكان

تتواجد الطيور فى كل أرجاء الدنيا ، والاستثناء من ذلك هو القطب الشمالى والقطب الجنوبى وقمم الجبال العالية ، وذلك لأن الإنسان ساعد على انتشارها لأنه كان يأخذها معه فى تنقله من قارة إلى قارة .

خفيفة الوزن

مما يسهل طيران الطيور خفة وزنها ، ومما يحقق خفة الوزن اختفاء المثانة البولية فى كل الطيور ، وأيضا اختفاء الحويصلة المرارية فى بعض الطيور هذا فضلا من أن الأنثى لها مبيض واحد .

نظافة الطيور

الطيور تنظف ريشها بالقفز فى الماء ، وبعض الطيور تنفش ريشها وتمرغة فى التراب كى يتخلص من الحشرات وهناك طيور تمشط ريشها وتنظفه بالمنقار .

☆☆ عالم النبات ☆☆

أختبر معلوماتك عن النبات

س: ما أطول شجرة في العالم ؟

ج : شجرة سيوكويا سمير مونس ويصل طولها إلى ١١٧ مترا.

س: ما أطول أوراق شجرة في العالم ؟

ج : شجرة الخيزران وتنبت فى منطقة الأمازون فى أمريكا الجنوبية.

س: لماذا يطلق على شجيرة القطن اسم ابنة الشمس ؟

ج : لأن هذه الشجيرة لا تنمو ولا تزدهر إلا تحت أشعة الشمس القوية وكلما زادت حرارة الشمس زادت الخيوط المنتجة قوة وبياضا ، لذلك تغلب زراعة القطن فى المناطق الاستوائية .

س: ما أكبر النباتات المتوحشة ؟

ج : أنه نبات بيتشر أو الإبريق الذى يوجد فى المناطق الحارة بأسيا وهو يفرز سائلا حلوا لجذب الحشرات وعندما تأتى الحشرة لامتصاص الرحيق وتقف على الزهرة التى تأخذ شكل الإبريق ، لتنزلق الحشرة داخل النبات الذى تكتس جدرانه الداخلية بسطح أملس جدا لا يمكن للحشرة أن تقف علية ، فتسقط فى حمام من سائل سميك قوى، تعرق فيه الحشرة ويقوم السائل بهضها .

س: ما فائدة قلف الأشجار ؟

ج : القلف له أهمية كبيرة للشجرة ، فهو بغطى الجزء الخشبي كله، ويحميه من العدوى بالقطريات والبكتريا ، وكذلك فهو يمنع فقد الماء بالتبخر.

س: كيف يتم التمييز بين الأشجار ؟

ج : يتم التميز بين الأشجار وتصنيفها تبعا لأشكالها وطريقة نمو أغصانها وشكل أوراقها وفى الشتاء يستعان فى التميز بينها ببراعمها الصغيرة وكذلك ارتفاع الشجرة وقوتها أحد وسائل التعرف على الأشجار وتمييزها .

س: ما وظيفة الجذر فى النبات ؟

ج : وظيفة الجذر استخلاص الماء والمواد المعدنية من التربة ، لكن فى بعض الأحيان قد يكون له وظيفة أخرى ، إذ قد يدخر الغذاء ، وذلك كما يبدو فى الجزر والبطاطس .

س: لماذا تغير جذور النبات طريقها ؟

ج : جذور النباتات تبحث داخل التربة عن الماء والرطوبة فإذا قابلت الجذور صخرة أو حصاة فإنها تغير طريقها وهذا دليل على أن النباتات تمتلك الإحساس ولذلك فإن هناك من النباتات ما تقطع جذورها داخل الأرض مسافات كبيرة بحثا عن الماء .

س: ماذا يحدث إذا جرحنا شجرة ؟

ج : تبدأ الخلايا الجديدة سريعا فى النمو لعلاج هذا الجرح.

س: لماذا نجد الكثير من الزهور تتفتح أثناء النهار وتنكمش أثناء الليل ؟

ج : بسبب تأثرها بالضوء ، فلو وضعنا شجرة داخل صوان مظلم فإن نموها يبدو هزيلاً ويكون لونها أخضر شاحبا ولكن إذا أخرجناها فى مكان يصله ضوء الشمس فإنها تقوى ويزول شحوب لونها.

س: كيف تتم عملية النتح فى النبات ؟

ج : يمر الماء الذى يمتصه النبات من التربة خلال مجموعة من الأوعية فى الجذور والساق إلى الأوراق ، وعندما تصل إلى الأوراق ينمو فى الجو خلال الثغور الموجودة هذا التجز للماء يسمى النتح .

س: كيف يتباين معدل النتح ؟

ج : يتباين معدل النتح كثيرا ، ففي أوقات الجفاف عندما لا تتمكن النباتات من امتصاص سوى القليل من الماء يقل النتح للاحتفاظ بنسبة من الماء داخل النبات تكفيه ، أما إذا كان الجو ممطرا فإن النتح يكون أكثر.

هـل تعلم

- ❖ أن الصبار يعيش أكثر من مائتي عام وبمعدل ارتفاع ١٢ مترا .
- ❖ أن أقوى أنواع الحبوب هي حبوب نبات الجودار الذى ينبت فى شرق أوربا ، وهى تستطيع أن تقاوم أقسى الأجواء ، بل وتنمو فى التربة القليلة الخصب .
- ❖ أن شجر الجوز يسمى (الجوز الملكي) وذلك لأنه كان ينمو فى حدائق الملك سليمان ولأنه شجر ذو قيمة كبيرة ، فضلا عن ثماره الطيبة يؤخذ منه خشب الجوز ذو الألياف الرقيقة والذي يتمتع بالمتانة.
- ❖ أن علماء النبات يطلقون على الذرة والأرز والقمح والشوفان والشعير والجودار وقصب السكر والخيزران حشائش .
- ❖ أن خشب البلوط له القدرة على تحمل الماء ، ولذلك كانت السفن قبل استخدام الحديد والصلب فى بنائها تبنى من خشب البلوط .
- ❖ أن البذرة بها غلاف يتميز بالصلابة كي يحيط بجرثومة النبات ويحميها ، كما يحتوى غذاء مدخرا كي يتغذى عليه النبات فى بدء نموه .
- ❖ أن النشوق يؤخذ من شجر التبغ بواسطة طحن العروق التى فى وسط الأوراق حتى يصبح مسحوقا ناعما .
- ❖ وأن الدخان يؤخذ أيضا من أوراق شجر التبغ، بعد أن تحمر وتجفف .
- ❖ وأن المادة التى تجعل شجرة التبغ صالحة لصناعة الدخان والنشوق هي مادة النيكوتين .

- وأن مادة النيكوتين سم قاتل للحشرات.
- أن شجرة السيكويا العملاقة يبلغ محيط جذعها نحو ٣١ مترا ويبلغ ارتفاعها نحو مائة مترا .
- وأنها تحتوى على ٨٠٠ متر مكعب من الخشب أى ما يعادل مساحة نحو عشرين ألف متر مربع مزروعة أشجارا صنوبرية .

****

معارف طريفة

من عالم النبات

ورقة نبات عملاقة

النخلة البرازيلية ورقتها عملاقة إلى حد كبير إذ يبلغ طول هذه الورقة ٢٢ مترا ، ويبلغ عرضها نحو أربعة أمتار كم هي ورقة عملاقة حقا.

البلوط وربع الجلود

تتحول جلود الحيوانات إلى جلد مدبوغ ، يستفيد منه الإنسان فوائد عديدة ، ويتم دبغه فى ماء الجير حتى يتفكك الشعر العالق به ، ثم يكشط ، وبعد ذلك ينقع فى محلول حامض التنيك .

قد تسأل وما علاقة هذا بالنبات، والجواب بسيط: إن حامض التنيك يستخرج من لحاء قشر شجر البلوط .

النبات الأسرع نموا

أسرع النباتات نموا نوع من نبات الباميو الذى يبلغ أعداده نحو ٤٥ نوعا . هذا النوع ينمو بمقدار ٩١ سنتمترا فى اليوم الواحد.

النبات صديق النمل

يميز نبات الأكاسيا بين أنواع النمل المختلفة ويعلم أن هناك نوعا من النمل يستطيع أن يحميه من الحشرات الضارة والثدييات التى تعيش على الأعشاب ، لذلك فهو يسمح لهذا النوع من النمل بالوصول إلى رحيقه الذى يحبه هذا النمل مكافأة له ويمنعه عما سواه من النمل .

نباتات تتحرك نحو الهدف

تحتاج النباتات المتسلقة إلى دعامات تتسلق عليها ، فتزحف نحوها ، وإذا ما تغير موضع هذه الدعامة ، فإن النبات المتسلق يغير اتجاه حركته وذلك خلال ساعات قليلة ، كي يصل إلى الموضع الجديد للدعامة .

نباتات معمرة

تختلف النباتات من حيث أعمارها ، هناك نباتات تعمر آلاف السنين .

فتوجد فى سهل لمباريا بإيطاليا شجرة (سروة صوما) ويبلغ ارتفاعها ١٢٠ قدما ومحيطها يبلغ ٢٣ قدما ، سبقت ولادة السيد المسيح بنحو ٤٠ عاما ، ومازالت قائمة كما قدر عمر شجرة فى مقاطعة يرابورن بمقاطعة كنت بنحو ٣ آلاف سنة .أما أطول لشجرة فهي من نوع تكسوديوم وقد بلغ نحو ٦ آلاف سنة .

اكتشاف نباتي

قدم البروفيسور (روبرتسون) عالم النباتات دراسة فى تاريخ النبات تضمنت تقريرا علميا وذلك فى شهر فبراير عام ١٩٥٦ ذكر فيه أن أعمال المسح الجوى الذى قامت به شركة هنتيج فى الأردن قد أكتشف قطعة متحجرة لغص شجره قديمة موجود فى أرض اللواء الجنوبى ، وقد تم تحليلها فى معامل باريس العلمية ، فأكدت أن عمر هذه الشجرة ١١٥ مليون سنة . وقد اهتم العلماء بهذا الاكتشاف لأنه يسهم فى التعرف على الكون من خلال التعرف على تسلسل الكائنات الحية .

الطماطم قديما

يعتبر الهنود الحمر (سكان أمريكا الأصليين) أول من عرف الطماطم ، ولكنها لم تكن عندهم غذاء ، وإنما كانت تستخدم للزينة ، لما تتميز به من جمال فى الشكل ، كما كانوا يعتقدون أنها سامة ، لكن مع تقدم الزمن تعرفت الشعوب حقيقة نبات الطماطم وعرفت قيمته الغذائية وكانوا يطلقون علية قديما(تفاح الحب) .

☆☆ استراحة ☆☆

فوازير

(أ) ما هو :

١- الشيء الذى يحمل أطنانا من الخشب ولا يحمل سمارا

٢- الشيء الذى له عين واحدة ولكنه لا يرى

٣- الشيء الذى يوجد فى أخر مصـــر

٤- شئ بالنهار واحد لكنه بالليل ثلاثة

(ب) متـــى :

متى تكون فى غرفتك بدون رأسك

الإجابات

(أ) ١- المـــــاء ٢- الإبـــــــرة

٣- حرف الراء ٤ - حرف اللام

(ب) عندما ننظر من النافذة .

****

ابتسامات

يريدون النقود التى فى انفه

عاد الطفل من المدرسة وأنفه مغطى بضمادة ، ولما سألته أمه عن السبب أجاب :

لقد زارنا اليوم الساحر فى المدرسة وأخرج من أنفى نقودا وبعد انصرافه حاول زملائي استخراج باقي النقود .

رجاء

سأل الطفل أمة :

لماذا تلبسين هذه النظارة يا أمي ؟ قالت :

لكي آري الأشياء الصغيرة كبيرة فقال فى قلق :

أرجو أن لا تلبسيها عندما تعطيني قطعة الحلوى.

السكر يختفي

سأل صديق صديقة :

لماذا تضع هذه الكمية من السكر فى كوب الشاي؟

فأجاب :

لأني كلما وضعت كمية من السكر تختفي جميعا.

****

بسمات مع البخلاء

الجاحظ مع الخزامى

كان الخزامى من مشاهير البخلاء ، قال له الجاحظ ذات يوم:

يا بخيل . فقال الخزامى :

لا أعدمني الله هذا الوصف . لأنه لا يقال لي بخيل لا وأنا ذو مال فسلم لي المال وسمني بأي اسم شئت .

حيلة

يحكى عن الحزامى أنه كان عنده تمر ، وذات يوم وجد أنه قد نقص تمره، فشك فى أن أحد أولاده قد أكلها، فسألة، فانكر ففكر فى حيلة يكتشف بها الحقيقة ، فدعا بقطعة بيضاء، ثم قال لأبته :

أمضغها ، فمضغها ، فلما أخرجها وجد فيها صفرة ووضعها فى فمه وذاقها فوجد حلاوة فقال :

هذه عادتك دائماً ثم عاقبة .

يحمد النبي

وأحضروا إلى المأمون رجلا قد تنبأ فسأله :

من أنت ؟ قال :

أنا أحمد النبي . قال المأمون :

لقد ادعيت زورا.

وتلفت الرجل فرأى أعوان الخليفة قد أحاطوا به وأدرك ما ينتظره من عقاب فقال :

يا أمير المؤمنين أنا أحمد النبي فهل تذمه أنت ؟

فضحك المأمون وخلى سبيله.

أنف إعرابي

قال أبو حاتم السجستانى : قدم علينا إعرابي كأن أنفه كوز فى عظمه وضخامته، فضحكنا منه فقال :

أتضحكون من أنفى ؟

وأنا والله ما أسمى فى قومي إلا الأفطس.

****

الأرقام المتقاطعة

أملأ الفراغان بالأرقام والإشارات المناسبة (+ ، -)

أولاً

٢٤				١٢
	=	١		١٦
=		=		=

الإجابة

٢٤	=	١٢	+	١٢
+		-		+
١٥	=	١	-	١٦
=		=		=
٣٩	=	١١	+	٢٨

ثانياً

١١			=	٢٤
١٦		١	=	
=		=		=
		١٢	=	

الإجابة

١١	+	١٣	=	٢٤
+		-		+
١٦	-	١	=	١٥
=		=		=
٢٧	+	١٢	=	٣٩

☆☆ إعادة الترتيب ☆☆

هــذه هــي الجمهوريــات الإســلامية الســتة الــتى كانــت جــزءا مــن الاتحــاد السوفيتي وانفصلت عنه بعد انهياره فى عام ١٩٩١ .

المطلوب إعادة ترتيبها حسب مساحتها .

أذربــــيجان - أوزبكســـتان - طاجيكســـتان - تركمانســـتان - كازاخســـتان - قرغيزستان

الإجابــة

الـــدولة	المساحــة	التــرتيب
كازاخســــتان	٢٧١٧,٣٠٠	الأولى
تركمانســــتان	٤٨٨,١٠٠	الثانية
أوزبزســــتان	٤٠٨,١٠٠	الثالثة
قرغيرســــتان	١٩٦,٨٤٠	الرابعة
طاجيكســــتان	١٤٣,١٠٠	الخامسة
أذربــــيجان	٨٦,٦٠٠	السادسة

****

هذه مدن في صعيد مصر . المطلوب أن تذكرها بترتيب قربها من القاهرة.

١- بوش	٦- مغاغة
٢- سافلته	٧- القوصية
٣- البدرشين	٨- أخميم
٤- أسنا	٩- دشنا
٥- نجع حمادى	١٠- العدوة

الإجابة

١- (البدرشين) محافظة الجيزة	٢- (بوسن) بنى سويف
٣- (العدوة) المنيا	٤- (مغاغة) المنيا
٥- (القوصية) أسيوط	٦- (سافلته) سوهاج
٧- (أخميم) سوهاج	٨- (نجع حمادى) قنا
٩- (دشنا) قنا	١٠- (إسنا) أسوان

****

هؤلاء مجموعة من رواد العلم والاكتشاف رتبهم حسب ظهورهم.

١ـ صامـــويل موريس	٥ـ جــــورج ستيفـــون
٢ـ دايملـــــــــر	٦ـ جـــراهام بــــل
٣ـ وليـــم هــــارفى	٧ـ شارلــــز بارستـــر
٤ـ تومـــاس أديســون	٨ـ جيمـــــــس وات

الإجابة

١ـ وليم هــارفى مكتشف الدورة الدموية الكبرى (١٥٧٨ /١٦٥٧م)

٢ـ جيمـــس وات مختــــرع الآلـــة التجاريــــة (١٧٣٦ /١٨١٩م)

٣ـ جــــورج ستيفنــــون مختــــرع القـاطرة (١٧٨١ /١٨٤٨م)

٤ـ صامــويل موريس مخترع التلغراف والشفرة (١٧٩١ /١٨٧٢م)

٥ـ دايملــر مختـــرع أول سيــارة تسير بمحرك (١٨٣٤ /١٨٧٢م)

٦ـ جراهــــام بــــل مختــــرع التليفون (١٨٤٧ /١٩٩٢م)

٧ـ توماس أديسون مخترع أول مصباح كهربائى (١٨٤٧ /١٩٣١ م)

٨ـ شارلـــز بارستـــر مختـرع التوربين التجارى (١٨٥٤ /١٩٣١ م)

****

هـؤلاء مجموعـة ، مـن علمـاء المسـلمين المشـاهير وجمـيعهم يـنحدرون مـن جمهوريـات أسـيا الوسـطى الإسلامية الـتى كانـت جـزءا مـن الاتحـاد السوفيتي قبل انهياره . المطلوب أن تعين ترتيبهم حسب تاريخ ظهورهم.

١ - القـــــزوينى	٦- الخـــوارزمى
٢- جابـر بـــأن حيان	٧- الصـــــوفى
٣- البتـــــــانى	٨- ثابـت بـن قـره
٤- البيـــــرونى	٩- ابـــن سينـــاء
٥- الخــــــازن	١٠-البوزجـــانى

الإجابة

١- جـابر بـــن حيـان	٧- البـــــوزجانى
٢- الخـــوارزمى	٨- البيـــــرونى
٣- البتـــــانى	٩- ابـــن سينـــاء
٤- الصـــــوفى	١٠- القزوينـــــي
٥- ثابـــت بـــن قره	
٦- الخـــــازن	

****

☆☆ من القائل ☆☆

١- ما ظفر من ظفر به الإثم، والغالب بالشر مغلوب لا يزهدنك بالمعروف من لا يشكر لك ، فقد الأحبة غربة.

٢- لا إسلام إلا بجماعة ، ولا جماعة إلا بإمارة ولا إمارة إلا بطاعة .

٣- " من تعلق تميمة فلا أتم الله له . ومن تعلق ودعة فلا ودع الله له "

٤- لو أن بغلة عثرت على ضفاف نهر دجلة لشعرت أن الله محاسبنى .. لم لم أسولها طريقها .

٥- لو ضاع حبل بيني وبين خراسان لعرفت آخذه .

٦- إلا إنما الدنيا متاع غرور ** ودار صعود مرة وحدور

٧- السعادة بيت يأويك ، وعيش يكفيك ، وزوجة صالحة ترضيك.

٨- ويل لمن يعلم مرة، وويل لمن يعلم ولا يعمل سبعين مرة.

٩- إننا نعرف كيف نصبر على المكارة ولكننا لا نعرف التسليم فى حقوقنا ولا التنازل عن مطالبنا .

١٠- حسبك من السعادة فى هذه الدنيا ضمير نقى، ونفس هادئة، وقلب شريف، وأن تعمل بيدك .

١١- الكلام كالدواء : إن أقللت منه نفع، وإن أكثرت منه قتل .

١٢- أرى الرجل فيعجبنى، فإن قيل : لا صناعة له سقط من عيني .

١٣- خداع القلوب يظهر من كلمة على اللسان أو نظرة فى العين .

١٤- ليس أمري وأمركم واحد، أريدكم لله، وأنتم تريدونني للدنيا.

١٥- التأخير فى العدالة نوع من الظلم .

١٦- خير لي أن أكون عبدا أطالب بحريتي من أن أكون حرا كالعبيد.

١٧- العقل وزير ناجح، والهوى وكيل فاضح.

١٨- لأن أموت عطشا أحب إلى من أخلف موعدا.

١٩- السؤدد اصطناع المعروف وإغاثة الملهوف.
٢٠- أفضل المال ما قضى به الحقوق.
٢١- من صارع الحق صرع.
٢٢- إذا أكرمك الناس لمال أو لسطان فلا يعجبك ذلك فإن الكرامة نزول بزوالهما ولكن يعجبك إذا أكرموك لدين أو أدب .
٢٣- أفضل الأعمال ما أكرهت علية النفوس.
٢٤- كفر النعمة لوم ، وصحبة الجهل شوم.
٢٥- من خالط العلماء وقر، ومن خالط الأنذال حقر.
٢٦- (الحياء من الإيمان).
٢٧- إن الله لا يقبل نافلة حتى تؤدى الفريضة.
٢٨- لو أن الشكر والصبر بعيران لما باليت أيهما أركب.
٢٩- يـزغ الله بالسلطان أكثر مما يزغ بالقرآن .
٣٠- إذا تم العقل نقص الكلام.
٣١- ألا كل شئ ماخلا الله باطل.
٣٢- أعيذها نظرات منك صادقة ** أن تحسب الشحم فيمن شحمه ورم
إذا رأيت نيوب الليث بارزة ** فلا تظنن أن الليث يبتسم
٣٣- ألا ليت الشباب يعود يوما ** فأخبره بما فعل المشيب
٣٤- لا إيمان لمن لا أمانة له.
٣٥- ليس الجمال بأثواب تزيننا ** إن الجمال جمال العلم والأدب
٣٦- ذو العقل يشقى فى النعيم بعقله ** وأخو الجهالة فى الشقاوة ينعم
٣٧- والخير يفعله الكريم بطبعه ** وإذا اللئيم سخا فذاك تكلف
٣٨- خير الزاد ما نفع العباد.
٣٩- إياكم والهدايا فإنها من الرشاوى.
٤٠- ولست أرى السعادة جمع مال ** ولكن التقى هو السعيد
٤١- ومن كانت الدنيا هواه وهمه ** سبته المنى واستعبدته المطامع

٤٢- وظلم ذوى القربى أشد مضاضة ** على النفس من وقع الحسام المهند

الإجابة

١- على بن أبى طالب
٢- أبو بكر الصديق
٣- رسول الله صلى الله علية وسلم
٤- عمر بن الخطاب
٥- زياد بن أبية
٦- أبو العتاهية
٧- معاوية بن أبى سفيان
٨- أبو الدرداء
٩- محمد فريد
١٠- مصطفى لطفي المفلوطى
١١- عمرو بن العاص
١٢- عمر بن العاص
١٣- لقمان
١٤- على بن أبى طالب
١٥- لاندور
١٦- غاندى
١٧- الحسن البصرى
١٨- المثنى بن حارثة
١٩- أكثم بن صيفى
٢٠- قس بن ساعدة
٢١- منصور بن عامر
٢٢- ابن المقفع
٢٣- الحسن البصري
٢٤- الأصنف بن قيس
٢٥- على بن أبى طالب
٢٦- رسول الله صلى الله علية وسلم
٢٧- أبو بكر الصديق
٢٨- عمر بن الخطاب
٢٩- عثمان بن عفان
٣٠- على بن أبى طالب
٣١- الشاعر لبيد بن أبى ربيعة
٣٢- أبو الطيب المتنبي
٣٣- أبو العتاهية
٣٤- رسول الله صلى الله علية وسلم
٣٥- على بن أبى طالب
٣٦- المتنبي
٣٧- أبو العلا المعرى
٣٨- أكثم بن صيفى
٣٩- عمر بن الخطاب
٤٠- الحطيئة
٤١- أبو العتاهية
٤٢- طرق بن العبد

☆☆ كتب ومؤلفون ☆☆

كتب المعاصرين

على اليمين أسماء كتب وعلى اليسار أسماء مؤلفين. انسب كل كتاب إلى صاحبة

١- الفكر الإسلامي وآثاره	أ - أحمد حسن الباقورى
٢- الحكومة الإسلامية	ب - طه حسين
٣- أثر القرآن فى اللغة العربية	جـ - أحمد شلبي
٤- اللغة الشاعرة	ء - محمد عبده
٥- الفتنة الكبرى	هـ - كامل زهيرى
٦- الإسلام دين العلم والمدينة	و - حسين كامل بهاء الدين
٧- مؤرخو مصر الإسلامية	ز - حسين فوزى
٨- النيل في خطر	ح - د/ محمد حسين هيكل
٩- التعليم في مصر	ط - محمد عبد الله عنان
١٠- سندباد عصري	ى - عباس محمود العقاد

الإجابة

١ مع جـ ٢ مع ح ٣ مع أ ٤ مع ى ٥ مع ب

٦ مع ء ٧ مع ط ٨ مع هـ ٩ مع و ١٠مع ز

أعمال إبداعية

على اليمين أسماء كتب وعلى اليسار أسماء مؤلفين. أنسب كل كتاب إلى صاحبه.

١- أنا الشعب	أ - على الجارم
٢- هاتف من الأندلس	ب - على أحمد باكثير
٣- قربة ظالمة	جـ - محمد فريد أبو حديد
٤- شجرة البؤس	ء - إحسان عبد القدوس
٥- فى بيتنا رجل	هـ - يوسف السباعى
٦- وإسلاماه	و - عباس أحمد
٧- أبو الفوارس عنترة بن شداد	ز - محمد فريد أبو حديد
٨- أرض النفاق	ح - طه حسين
٩- الشارع الجديد	ط - عبد الجواد جودة السحار
١٠- البلد	ى - د/ محمد حسين هيكل

الإجابة

١ مع ز	٢- مع أ	٣ مع ى	٤ مع ح	٥ مع ء
٦ مع ب	٧ مع جـ	٨- مع هـ	٩ مع ط	١٠ مع و

كتب التراث

على اليمين أسماء كتب وعلى اليسار أسماء مؤلفين أنسب كل كتاب إلى صاحبه

١- الفضائل الباهرة في محاسن مصر والقاهرة	أ- محمد رمزي
٢- فضائل مصر المحروسة	ب - دكتورة سعاد ماهر
٣- الفهرست	جـ - ابن حجر
٤- القاموس الجغرافي للبلاد المصرية	ء - ياقوت الرومي
٥- مساجد مصر وأولياؤها الصالحون	هـ - النويرى
٦- معجم البلدان	و- عمر بن الكندى
٧- النجوم الزاهرة في ملوك مصر والقاهرة	ز - ابن النديم
٨- نزهة الألبان في الألقاب	ح - ابن خلكان
٩- نهاية الإرب في فنون الأدب	ط- محمد بن المقدسى
١٠- وفيات الأعيان	ى - ابن تغرى بردى

الإجابة

١مع ط	٢ مع و	٣ مع ز	٤ مع أ	٥ مع ب
٦ مع ء	٧ مع ى	٨ مع جـ	٩ مع هـ	١٠ مع ح

من المؤلف

أمامك مجموعات من المؤلفات ثم يليها مؤلفون انسب كل مجموعة لصاحبها .

أ) ١- بغية الوعـــاة

٢- حسن المحاضرة فى تاريخ مصر والقاهرة

٣- أسباب النزول

٤- تاريخ الخلفـــاء

ب) ١- الإعـــلام بالتوبيـــخ لمـــن ذم التـــــاريخ

٢- تحفه الأحباب وبغية الطلاب فى الخطط والمزارات

٣- التحفـــة اللطيفـــة فى تـــاريخ المدينة الشـريفة

جـ)١- رفع الأصر عن قضاه مصر

٢- الإصابة فى تمييـز الصحابة

٣- لســـان الميــــزاب

٤- نزهـــة الألبـاب فى الألقاب

٥- فتح البارى فى صحيح البخارى

ء)١- تاريخ الإســـلام

٢- تذكرة الحفـــاظ

٣- سيرة أعـــلام النبلاء

٤- ميزان الاعتـــدال

٥- معرفة القراء الكبار على الطبقات والإعصار

المؤلفون

١- الـــذهبـــي

٢- ابـــن حجـــر

٣- السخـــاوى

٤- السيـــوطى

الإجابة

أ مع ٤ ب مع ٣ جـ مع ٢ ء مع ١

☆☆ هل تعلم ☆☆

ملابس المصريين فى العصور الوسطى

(أ) ملابس الرجال

- ❖ أن مصر كانت لها شهرة خلال العصور الوسطى فى صناعة الملابس وأنها خصصت داراً لصناعة الحرير سميت (دار الديباج).
- ❖ وأن نوعا من المنسوجات عرف فى مصر يقال له الرفيع وبلغ ثمن الثوب البيض الخالي من الذهب ثلاثمائة دينار .
- ❖ وأن أهل مصر اشتهروا بعمل الثياب الملونة بصفة عامة .
- ❖ وأن أهل دمياط عرفوا بصناعة منسوجات ذات ألوان براقة تتلألأ إذا انعكست عليها أشعة الشمس أطلق عليها اسم المنسوجات البقلمونية.
- ❖ وأن أصنافا عديدة من المنسوجات الحريرية والصوفية منها المطرز بخيوط الذهب أو الفضة أو المطرز بالأحجار الكريمة قد صنعت وعرفت فى مصر .
- ❖ وأن الخز كان من أهم المنسوجات الثمينة التى عرفتها مصر، وهو نسيج ناعم يصنع من الحرير .
- ❖ وأن الديباج كان يصنع فى مصر وهو نوع من النسيج يصنع من الحرير موشى بالقصب .
- ❖ وأن البز أيضا عرفته مصر وهو نسيج قطني ثمين .
- ❖ وأن صناع مصر قد استخدموا بمهارة الحرير والكتان والصوف فى صناعة الأقبية (جمع قباء أى الجبة) وكان مفتوحا عند الرقبة فيظهر القفطان زاهيا من تحته وكانت أكمامه ضيقه ثم صارت فضفاضة وهو يشبه القفطان .

- وأن الدراعات كانت مما برع في صناعتها المصريون وهى جبة مشقوقة من الأمام .
- وأن صناع مصر اشتهروا أيضا بصناعة العمائم والأبرد(جمع بردة وهى الحبرة) والملاحف (جمع ملحفة وهى الملاءة) وهي الخلع التى كان الخلفاء يخلعونها من وقت لأخر على كبار رجال الدولة .
- وأن الخلع كانت ثياب فاخرة تنسج أو تطرز باسم الخليفة .

(ب) ملابس السيدات

- وأن السيدات فى مصر كن يستعملن ما يروق لهن من الملابس قبل أن يلي الخليفة الفاطمي الحاكم بأمر الله الحكم .
- وأن الحاكم منعهن من الخروج من منازلهن ومن الظهور غير منقبات وحرم عليهن الظهور فى أعلى المنازل أو دخول الحمامات العامة أو السير فى الجنائز .
- وأنه منع صانعي الأحذية من عمل أحذية خاصة بالنساء حتى لا يخرجن من المنازل .
- وأن النساء ظللن على هذه الحال سبع سنين حتى ولى الحكم الظاهر بن الحاكم، فعدن إلى الظهور فى الشوارع يلبس الملابس التى كانت لهن قبل عهد الحاكم .
- وأن النساء كن يلبسن القبعات على رءوسهن كما يفعل يعضهن اليوم .
- وأن ملابسهن قد اتسعت فى عهد السلطان برقوق(المملوكي) حتى كانت أكمام القميص وبدنه اثنتين وسبعين ذراعا من النسيج أى ما يقرب من ٤٣ متر .
- وأن حاكم القاهرة فى عهد هذا الحاكم انقص هذا المقدار إلى ٢٤ ذراعا .

❖ وان محتسب القاهرة فى عهد السلطان قايتباى قد أمر أن ينادى بأن تلبس النساء النسيج المعروف باسم العصابة (الإشارة) علي أن لا يقل طوال العصابة عن ثلث ذراع، وأن تكون مختومة من الجانبين بخاتم السلطان .

❖ وان المرأة المخالفة كانت تعلق العصابة فى عنقها على مرأى من الناس وتهان، فنزلت النساء على أمر المحتسب .

(ج) استخدام الحرير

❖ وان استخدام الحرير قد نظمته قرارات، فأبيح للنساء أن يلبسنه دون شرط، ورخص للرجال فى استخدامه عند الضرورة.

❖ وانـــه أبيح للرجال أيضا استعمال الثوب إذا كان به قدر إصبعين أو أربع أصابع .

❖ وان ذلك كان سببا فى ازدهار طريقة تزيين الأثواب بالأشرطة الحريرية .

(د) أسواق الملابس

❖ وان المصريين قد استعملوا الفراء وكان لها سوق الفرانين يسكن فيه صناعه وتجاره .

❖ وكـــان فى سوق الجمالية الصغير بالقاهرة كثير من البزازين الذين يبيعون ثياب الكتان وبعض ثياب القطن، وبه عدد من الخياطين والغزالين يبيعون الملابس الجاهزة .

- وان سوقية أمير الجيوش فى عصر المماليك كانت أكبر أسواق القاهرة كان بها عدة حوانيت بها الرفاءون والحياكون وكانت أشبه بشركات الملابس الجاهزة الآن حيث يباع بها سائر الثياب .
- وان عدة حوانيت لتطريز الملابس الخاصة بالسيدات كان لها مكان فى أسواق الملابس بالقاهرة .
- وان اهتمام الناس بالتأنق كان محل اهتمام صانعي الملابس لذلك امتلأت الدكاكين بالذهب والجواهر والأمتعة المختلفة والملابس المفضضة والمذهبة بحيث لم يكن فيها متسع لمن يريد أن يجلس .
- وان ذلك لفت أنظار زائري مصر ومن أشهر من أشار إلى ذلك ناصري خسرو فى حديثة عن القاهرة .

متنوعات

- ان بعض الفيلة الكاملة النمو يبلغ وزن جلدها عشرة قناطير .
- وان فى بعض جهات العالم أشجار يبلغ محيط حذعها ٣٣مترا ويشق فيها نفق للسيارات .
- وان قطران الفحم عنصر أساسي فى صناعة النايلون .
- ان كلمة البنجاب وهى إحدى ولايات الهند تعنى الأنهار الخمسة .
- ان سمراميس مكلة أشور اسمها الحقيقي سانورامات أى سيدة البلاط .
- ان ريح الهيف بتسبب فى تنشيف المياه وعطش الحيوان وتيبس النبات .
- أن الممثل المعروف نور الشريف اسمه الحقيقي جابر محمد عبد الله .
- ان منابع النيل تم اكتشافها عام ١٨٥٨ اكتشفها جونسيك الإنجليزي .
- وان اسم فلسطين القديم هو بلاد كنعان .

- وأن أضعف عظام الإنسان عظمة الترقوة (عظمة الرقبة)
- وأن أكبر مناجم الذهب فى العالم توجد فى جمهورية اوزبكستان وتنتج ٥٠٠ طن سنويا .
- أن كتب قاسم أمين التى تناولت قضايا المرأة فى مصر والشرق هي:

  * تحرير المرأة وقد نشر فى عام ١٨٩٩

  * المرأة الجديد وقد نشر فى عام ١٩٠١
- وأن أول من بدأ خطبة العيد قبل الصلاة هو مروان ابن الحكم الخليفة الأموى .
- وأن أول خانقاه بدأ البناء فيه فى شهر رجب عام ٧٢٣ هجرية وانتهى البناء فى عام ٧٢٥ هجرية فى سريا قوس
- وأن أول مدير للمدرسة الحربية التى أنشأها محمد على فى أسوان هو الكولو نيل سيف الذى اسلم وتزوج سيدة مسلمة وصار اسمه سليمان باشا الفرنساوى .
- أن شعب ليبيا كان أول شعب عرف الملح .
- وأن القارات تتحرك شرقا كل عام ما بين ٣ ، ٨ سنتمتر.
- وأن رصاصة من مسدس لا تخترق جلد حيوان وحيد القرن.
- وأن أول مرصد فى مصر بناه المهندس ابن أبى يعيش الطرابلس فى أوائل القرن السادس الهجرة خلال الحكم الفاطمي.
- أن كل الزواحف بكماء لا صوت لها إلا التمساح فهو يستطيع أن يصدر صوتا مزعجا .
- وأن أبا القاسم الزهراوى الذى ولد فى عام ٩٣٦م ومات فى عام ١٠/٣ م كان طبيبا وجراحا خصوصا جراحة العظام التى برع فيها وكتب فيها أسس علاج كسور العظام ولا يختلف ما كتبه عما هو متبع اليوم .

- ❖ أن كتاب القانون فى الطب لابن سيناء كان يمثل المرجع الرئيسي فى جامعة ليبزيج وجامعة فينا وفى غيرها من الجامعات الأوربية طوال العصور الوسطى .
- ❖ وأن فخر الدين الرازى (٨٦٠م /٩٣٢م) له أكثر من ٢٠٠ مؤلف أكثر من نصفها فى الطب ويعتبر كتابه الحاوي أكبر دائرة معارف طبية فى العصور الوسطى .
- ❖ أن كلمة شهر تكررت فى القرآن الكريم ١٢ مرة وهى بنفس عدد شهور السنة .
- ❖ وأن كلمة يوم تكررت فى القرآن الكريم أيضا ٣٦٥ يوما وهى بنفس عدد أيام السنة .
- ❖ أن جيمس وات صاحب الفضل فى تطوير الآلة التجارية كان يعافى من الصداع النصفي وكان زملاؤه يطلقون علية لفظ الغبي .
- ❖ وأن العالم الشهير البرت أينشتين صاحب نظرية النسبية كان أبوه يعتقد أنه متخلف عقلي .
- ❖ وأن مدينة بغداد كان اسمها الأصلي مدينة السلام والمدينة المدورة، وهكذا اسمي عند تأسيسها فى ٢١ من ديسمبر عام ٧٦٢ هـ فى عهد الخليفة المنصور .
- ❖ وأن أكبر قصر فى العالم هو قصر (الاسكوريال) فى مدريد عاصمة أسبانيا فهو يحتوى على ٢٠٠٠ حجرة و ٣٠٠٠ باب و ٦٠٠٠ نافذة شيده الملك فيليب الثاني عام ١٥٦٣م .
- ❖ وأن حدادا مدينة ليبج فى بلجيكا قد عثر فى عام ١١٩٧ م على نوع من الحجارة السوداء فأراد أن يجرب حرقها فاكتشف أنها فحم وبذلك كان له فضل اكتشافه .

****

حقائق طريفة عن الأسماء

هل تعلم

- ❖ أن الأسماء لها ثمن، ذلك أنه من عادة أهالي جزيرة (بالى) بإندونيسيا بيع وشراء الأسماء ولذلك فالأسماء التى تجلب الحظ لها هناك سوق رائج .
- ❖ وأن النساء علمن بالقرصنة ، فقد كان أغلب القراصنة فى زمن القرصنة بالصين من النساء وكان الرجال يخشونهم أشد الخشية .
- ❖ وأن البقرة لها شهادة ميلاد . وكان ذلك فى سويسرا فى الماضي . فكانت تسجل فى دفاتر الحكومة كما يسجل الناس وإذا حدث لها حادث تولت الحكومة التحقيق فيه، بالضبط كما يحدث فى حالات الأفراد .
- ❖ وأن الأسماء تطرد الشياطين وذلك فى نظر البعض حيث جرت العادة فى بعض مناطق الصين على تسمية أطفالهم بأسماء قبيحة منفره وذلك كي ينفر منها الشياطين ، إذ كانوا يعتقدون أن الشياطين حينئذ تشمئز منها فلا تحسدها وتؤذيها .
- ❖ الأسماء أسرار وذلك فى بعض قبائل أفريقيا الذين يعتقدون أن ذلك ضروري حتى لا يلتقطها الأعداء فيستعملوا السحر فى إيذاء أصحابها.

أدوات الاستفهام

☆☆ نسألك بالأداة من ☆☆

س: من هو العالم المصري الذى اخترع علاجا للبلهارسيا ؟

ج : أنــه الدكــتور محمــد عــبد الخــالق وهــو مــن قــرية الســالمية مركــز فــوه بمحافظــة كفــر الشــيخ وكــان ذلــك قــبل الــثورة حيــث كانــت محافظــة كفــر الشــيخ تحمــل اسـم الفؤاديــة نسـبة إلــى الملــك فــؤاد فــأطلق علــى الـدواء (الفؤاديــن) وقــد قامــت الــثورة بتغيــير اســم المحافظــة إلــى كفــر الشــيخ نســبة إلــى مدنــية كفــر الشــيخ نســبة إلــى مديــنة كفــر الشــيخ العاصــمة والتـــي اكتســـبت اســـمها مـــن ولـــى الله المدفـــون بهـــا الشـــيخ طلحـــه التلمسانى.

س: من هو أول عميد مصري لكلية الطب ؟

ج : أول عمـيد مصـري لأقــدم كلــية طــب فــى مصــر وهــى كلــية طــب القصــر العينــي هــو الدكــتور علــى باشــا إبراهــيم وهــو مــن قــرية وقــف بحــري مركــز مطوبــس وهــو أيضــا مــن محافظــة الــتى كــان يطلــق علــيها حيــنئذ محافظة الفؤادية .

س: من الذى أنشأ الحديقة اليابانية فى حلوان ؟

ج : أنشــأها ذو الفقــار باشــا فــى عــام ١٩١٧ وتضــم مجموعــة مــن تماثــيل المشــاهير مــثل بــوذا ، ويطلــق أطفــال حلــوان علــى هــذه التماثــيل عصــابة الأربعيــن حــرامى، ولقــد جــرى تجديــد هــذه الحديقــة مــن قــبل اليابان .

س: من الذى أنشأ المتحف القبطي ؟

ج : صاحب الفضل فى إنشاء المتحف القبطي بالقاهرة هو مرقص سميكه باشا .

س: من هو الرئيسي الأمريكى الوحيد الذى لم يسكن البيت الأبيض؟

ج : جورج واشنطن.

س: من أول من سكنه ؟

ج : الرئيس جون أدامز عام ١٨٠٠م.

س: من الذى أبتكر لغة الاسبرانتو ؟

ج : أنه عالم اللغة البولندي لازاروس لودفيج زافهوف وهى لغة عالمية تهدف إلى تحقيق التفاهم بين الشعوب دون عوائق لغوية.

س: من هو الرجل الأعلم ؟

ج : هو الذى يوجد فى شفته شق سواء الشفة العليا أو الشفة السفلي وممن اشتهر بذلك سهيل بن عمرو من كبار أهل قريش زمن الدعوة فى عصر رسول الله .

س: من علماء العرب تكلم عن الجاذبية قبل أن يكتشفها اسحق نيوتن ؟

ج : البيرونى.

س: من أول من استخدم الرقاص لتنظيم حركة الساعة ؟

ج : العالم الهولندي كريستيان هوجنز.

س: من أول من لبس الطربوش فى مصر ؟

ج : يعتبر والى مصر محمد على باشا أول من لبسه بعد أن خلع العمامة وتبعه بعد ذلك كل المصريين وهو فى الأصل غطاء الرأس عند الأتراك وقد بدأ المصريون يتخلون عن لبسه فى الأربعينات من القرن العشرين ثم تخلوا عنه تماما فى الخمسينات .

س: من الذي أطلق على السيدة أم كلثوم كوكب الشرق ؟

ج : إنه الملك فاروق أخر ملوك مصر والذي تنازل عن العرش يوم ٢٦ من يوليو عام ١٩٥٢ .

س: من أول رئيسة وزراء فى العالم؟

ج : أنها السيدة سيريمانو باندرانيكا التى أختيرت فى عام ١٩٦٠ رئيسة لوزراء سيرلانكا (سيلان) بعد اغتيال زوجها رئيس الوزراء فى عام ١٩٥٩ وكان عمرها ٤٤ عاما وتولت وزارتى الدفاع والخارجية مع رئاسة الوزراء وكانت من أقطاب حركة عدم الأعياز .

س: من الذي اكتشف ظاهرة تنفس النبات ؟

ج: جوزيف بريستلى الكيمائي الإنجليزي هو الذى أكتشف ظاهرة تنفس النبات .

س: من الذى ابتكر مقياس الحرارة ؟

ج : اندريس سلسيون الفلكي السويدي هو الذى ابتكر مقياس الحرارة ، حيث اعتبر الصفر هو درجة التجمد واعتبر درجة غليان الماء ١٠٠ درجة مئوية.

س: من الدرجة اكتشف الفمتو ثانية ؟

ج : الدكتور أحمد زويل العالم المصري الحاصل على جائزة نوبل فى الكيمياء هو الذى اكتشف الفمتو ثانية ويقدر بواحد على مليون فى الثانية.

س: من الذى أكتشف قارة استراليا ؟

ج : أكتشفها الضابط الإنجليزي جيمس لوك قائد الأسطول الإنجليزي عام ١٧٧٠م، وهو أيضا مكتشف جزر هاواي حيث قام بضمها لإنجلترا .

س: من الذى كان دليلا لرسول الله عليه والسلام وصاحبة أبى بكر فى الهجرية إلى المدينة ؟

ج : عبد الله بن أريقط وكان مشركا.

س: من أول من قرأ القرآن الكريم فى الإذاعة ؟

ج : حين تم افتتاح الإذاعة المصرية عام ١٩٣٤ اعتبر القراء أن قراءة القرآن بها بدعة مضلة ولم يقبلوا على القراءة بها إلى أن حسم

الأمر الشيخ أحمد الظواهرى وقتها وأصدر فتوى شرعية تفيد بأن قراءة القرآن بالإذاعة ليست محرمة أو مكروهة فتعاقد للقراءة بالإذاعة الشيخ محمد رفعت ثم الشيخ عبد الفتاح الشعشاعى ثم اتسعت الدائرة فشملت القراء الآخرين.

س: من أول مدير للمسرح القومي ؟

ج : خليل مطران الذى شغل المكان من ١٩٣٥/٩/١٥ حتى ١٩٤٢/٨/٣١.

س: من أكتشف الفيروسات ؟

ج : كانت البداية على يد العالم الروسي ايفانوسكى الذى أكتشف الفيروس المسبب لمرض تبرقش أوراق التبغ فى عام ١٨٨٧ ثم الفيروس المسبب لمرض الطاعون البقرى فى عام ١٨٩٢ ثم استطاع العلماء معرفة خصائص الفيروسات ورؤية بعضها بالميكروسكوب الإلكتروني مثل فيروس الالتهاب الكبدي الوبائي و الأنفلونزا .

س: من أول رجل ارتاد الفضاء؟

ج : رائد الفضاء الأول من الرجال يورى جاجارين فهو أول من دار حول الأرض فى رحلة استغرقت ساعة وثماني وأربعين دقيقة داخل السفينة (فوستوك) التى سارت على ارتفاع ٣٠٠ كيلو متر فى الساعة ، وكان هذا فى يوم ١٢ إبريل ١٩٦١ .

س: من أول من سن رحلة الشتاء والصيف لأهل قريش ؟

ج : إنه هشام بن عمرو بن عيد مناف.

س: من أول من جمع قريش وأسكنهم الحرم ؟

ج : إنه قص بن كلاب.

س: من هو الذي صد جيش حسان بن تبع عن مكة عام ٤٨٠ ميلادية ؟

ج : إنه فهر بن مالك بن النضر بن كنانة.

س: من الزعيم القرشي الذي أرخ العرب بموته ؟

ج : أنه كعب بن لؤى بن غالب بن فهر ابن قريش أحدا أجداد الرسول ﷺ.

س: من الذي سمى يوم الجمعة باسمه ؟

ج : كان يوم الجمعة اسمه عروبة فقير اسمه كعب بن لؤى إلى يوم الجمعة لأنه اليوم الذى جمع فيه قريشا وخطبة فهم .

س: من هو الصحابي الذي يدخل الجنة ضاحكا ؟

ج : إنه عثمان بن عفان رضى الله عنه بشره بذلك رسول الله صلى الله عليه وسلم حيث يقول : (يدخل عثمان الجنة ضاحكا لأنه كان يضحكني) .

☆☆ نسألك بالأداة متى ☆☆

اللغة المصرية القديمة

س: متى تم كشف أسرار اللغة المصرية

ج : عثر أحد جنود الحملة على حجر رشيد فى عام ١٨٩٩ مكن لم يفهم قادة الحملة الفرنسية أهمية هذا الحجر وانتهى بالمصير إلى أن وقع فى أيدي البريطانيين الذين حملوه معهم إلى أحد متاحفهم وفى عام ١٨٢٢ وافق المتحف البريطاني على عرضه فى فرنسا فى متحف اللوفر وحينئذ تمكن شامبليون من التوصل إلى معرفة أسرار لغة المصريين القدماء أى بعد نحو ٢٣ عاما من العثور على الحجر .

صناعة السكر

س: متى عرفت مصر صناعة السكر ؟

ج : كانت الصين أول من زرع قصب السكر ثم انتقل إلى الهند ثم انتقل إلى منطقة وسط أسيا ثم بلاد الشام وعرفت مصر زراعة القصب بعد الفتح العربي ونشأت صناعة السكر بعد ذلك وكانت مصر أول من أستخدم الجير فى تنقية العصير وازهرت صناعة السكر لاسيما فى العصر الفاطمي لانتشار صناعة الحلويات والفطائر والكعك فى الكثيرة التى استخدموها ، وكانت تصدر بعض السكر . لكن تدهور الإنتاج بعد الفتح العثماني وفى العصر الحديث تم إنشاء أول مصنع للسكر عام ١٨٥٥م بمنطقة الروضة ثم مصنع أخر عام ١٨٦٦م ثم

أنشئ مصنع نجع حمادى لتكريره عام ١٨٨١م وأنشئ مصنع التكرير فى البدرشين فى عام ١٨٨٢ وتكونت شركة جديدة فى عام ١٨٩٢ تحت اسم شركة مصانع السكر للوجه القبلي . وتم دمج شركة تكرير السكر بالحوامدية والوجه القبلي فى شركة واحدة وبلغ إنتاج مصر من السكر عام ١٩٠٠ ٩٢ ألف طن وفى عام ١٩٠٣ صار بمصر ٩ مصانع بمناطق ببا ومغاغة ومطاى والمنيا وأبو قرقاص والروضة وأرمنت والمطاعنة ثم أنشئ مصنع كوم أمبو فى عام ١٩١٢ بطاقة ٢٠٠ طن يوميا .

س: متى تأسست جامعة الدول العربية ؟

ج : يوم ٢٢ من مارس سنة ١٩٤٥م.

س: متى تأسست جامعة الأزهر ؟

ج : بدأ التأسيس فى عام ٩٧٠ م وانتهى عام ٩٧٢م بناه جوهر الصقلي قائد الخليفة المعز لدين الله الفاطمي وقد تم تجديده بعد أربع سنوات المعرفة الخليفة العزيز بالله وعدد عمدانه ٣٦٦ عمود بقدر أيام العام وقد ألقى أول درس به فى عام ٩٧٥م ألقاه القاضي على النعمان .

س: متى بدأ البث التليفزيوني فى أمريكا ؟

ج : يوم ١٥ من أغسطس عام ١٩٣٢م.

س: متى افتتحت قناة بنما ؟

ج : يوم ١٥ من أغسطس عام ١٩١٤م.

س: متى تم عرض أول فيلم مصري صامت ؟

ج : في يوم ١٦ من نوفمبر عام ١٩٢٧م.

س: متى افتتحت قناة السويس ؟

ج : في يوم ١٧ من نوفمبر عام ١٨٦٩م.

س: متى إرسال الإذاعة البريطانية بى . بى .سى .

ج : في يوم ١٤ من نوفمبر عام ١٩٢٢م.

س: متى تم اختراع السيارة ؟

ج : صنعت أول سيارة في عام ١٨٨٥ وقام بذلك الألماني كارل بينز ومع ذلك فإنه لم يسجل الاختراع إلا في يوم ٢٦ من يناير عام ١٨٨٦م.

س: متى ظهرت السينما ؟

ج : ولدت السينما عام ١٨٩٥م ففي هذه السنة عرض لويس لوميير الفرنسي أول فيلم متحرك في صالة القهوة الكبيرة في باريس ولم يستغرق الفيلم إلا دقائق معدودة في ديسمبر من نفس العام عرض أيضا لويس فيلما ثانيا أكثر دقة ووضوحا من الفيلم الأول وهو فيلم

(خروج العمال من مصنع لومبار) وفى عام ١٨٩٦ انتج جورج كيليه الفرنسى فيلما متكاملا تماما من الناحية الفنية وكانت مدته قصيدة أسمه (لعبة الورق) ثم انتشرت السينما بعد ذلك فى الشرق والغرب وكان لأمريكا النصيب الأكبر حيث كانت هوليود بولاية كاليفورنيا هي مدرسة السينما العالمية.

س: متى أنشئ كورنيش الإسكندرية ؟

ج : أنشئ أعظم عمل عمرانى فى الإسكندرية بإنشاء الكورنيش عام ١٩٣٤ على امتداد ٢٠ كيلو مترا من قصر المنتزه شرقا إلى قصر رأس التين غربا وبعد إقامة الكورنيش ثم بناء أكشاك الاستحمام والحمامات على امتداد الشاطئ وأصبحت حركه الاصطياف من أهم موارد المدينة وانتشرت الكازينوهات السياحية على طول الشاطئ ابتداء من شواطئ المنتزه والمعمورة شرقا إلى شواطئ العجمي والهاتوفيل غربا وصار الكورنيش بما أقيم علية من منشآت واجهة جميلة للمدينة .

س: متى أنشئت جامعة الإسكندرية ؟

ج : فى عام ١٩٣٨ أنشئ فرعان لكليتي الحقوق والآداب ثم أنشئ فى عام ١٩٤١ فرع لكلية الهندسة ، وكانت هذه الكلية الثلاث نواه لجامعة الإسكندرية التى صدر قرار إنشائها فى عام ١٩٤٢ باسم جامعة فاروق وليكون الدكتور طه حسين أول رئيس لها ثم صارت تسمى جامعة الإسكندرية بعد قيام ثورة ١٩٥٢م.

س: متى اكتشف المسرح الروماني ؟

ج : أكتشف المسرح الروماني في كوم الدكة بالإسكندرية في عام ١٩٦٤م.

س: متى تم إنشاء متحف الإسكندرية ؟

ج : أنشأته الحكومة في عام ١٨٩٥م لجمع كنوز وتراث الإسكندرية في العصور اليونانية والرومانية. وافتتحه الخديوي عباس حلمي يوم ٢٨ سبتمبر عام ١٨٩٥م .

س: متى أنشئت مكتبة الإسكندرية الوطنية ؟

ج : أنشئت في عام ١٨٩١ م تحتوى على أكثر من ربع مليون مجلد عربى وأجنبي بالإضافة إلى نحو ٤ آلاف مخطوط .

س: متى أنشئ البنك الأهلي المصري ؟

ج : أنشئ في يوم ٢٥ من شهر يونيو عام ١٨٩٨ بموجب الأمر العالي للخديوي عباس حلمي لشركة مساهمة مصرية برأسمال مليون جنية إسترليني ليعد بذلك ثاني بنك تجارى في تاريخ العالم العربي ومنح امتياز إصدار أوراق النقد كما قضي نظامه أن يتولى الأعمال المصرفية للحكومة إلى جانب الأعمال المعتادة للبنوك التجاري . وفي الخمسينات تطورت وظائفه ليكتسب خصائص وسلطات البنوك المركزية ، وظل يعمل وفقا لها بعد تمصيره إلى أن تم في الستينات من القرن العشرين نقل ملكيته إلى الدولة بالتأميم

وتفرغه لأعمال البنوك التجارية مع الاستمرار فى القيام بوظائف البنك المركزي فى الأماكن التى لا يوجد للأخير فروع بها .

س: متى أنشئ بنك مصر ؟

ج : كان ثمرة النضال من أجل بناء اقتصاد مصر تأسيس بنك مصر وشركاته الذى دعا إلية بأني النهضة الاقتصادية الحديثة محمد طلعت حرب وذلك من أجل تحقيق التحرير الاقتصادي والعمل على الحد من نشاط الأجانب فى هذا المجال وحفز المصريين على المشاركة العملية فى دعم الاقتصاد الوطني بدفعهم إلى الاكتتاب فى رءوس الأموال وإلحاقهم فى مختلف الوظائف الفنية الإشرافية والإدارية لهذه الأنشطة وتلك المشروعات الجديدة .

وقد تم تأسيس بنك مصر فى عام ١٩٢٠ لتحقيق هذه الأهداف برأسمال مصري خالص وقام بإنشاء مجموعة من الشركات الصناعية والتجارية التى يمولها البنك ويديرها بنفسه وذلك لسد كافة احتياجات الوطن فامتدت شركات بنك مصر إلى عشرات المجالات مثل صناعة القطن فى مختلف مراحلها والملاحة البحرية والطيران وصناعة السينما والمستحضرات الطبية والكيمانية والأغذية والتأمين وغير ذلك من أنشطه ثم تكون شركات متخصصة من خلال بنك مصر لتحقيق هذه الأهداف .

☆☆ نسألك بالأداة أين ☆☆

س: أين عاش العالم محمد بن أحمد القرطبي ؟

ج : ولد في قرطبة من بلاد الأندلس وتلقى ثقافة واسعة في الفقه النحو والقراءات . ثم وفد إلى مصر مع من وقد إليها من علماء الأندلس حيث كانت بلادهم تتخطفها الفرنجة وأثروا البقاء في مصر لما كانت تتمتع به من أمن واستقرار وقد أستقر القرطبي في مدنية المنيا بصعيد مصر وكتابة في التفسير(الجامع لأحكام القرآن) يعد من أشهر التفاسير وقد توفى عام ٦٧١ ودفن بمدينة المنيا.

س: أين توجد جمعية الصليب الأحمر الدولية ؟

ج : توجد في مدينة جنيف بسويسرا وذلك منذ أول إنشائها حيث أنشأها الفرنسي جين هنرى دونالت المتوفى في عام ١٩٠٠ والذي حصل على جائزة نوبل بعد وفاته عام ١٩٠١ وهى أول جائزة تمنح .

س: أين أقامت السيدة زينب بنت على حين قدمت مصر بعد حادث كربلاء ؟

ج : حين حرمها الأمويون من الإقامة بالمدينة جوار جدها رسول الله صلى الله عليه وسلم فضلت أن نشد الرحال إلى مصر فوصلتها مع بزوغ هلال شهر شعبان عام ٦١ هجرية وأقامت قرابة عام بمنزل أمير مصر مسلمة بن مخلد حتى وافتها المنية يوم الأحد ١٤ من رجب عام ٦٢ هجرية لتدفن في نفس البقعة التى أقامت فها ، حيث أقيم مسجدها ليكون مزارا مباركا يفد إلية الناس من كل مكان ولقد

أختار أبناء مصر أن يطلقوا اسمها على الحي كله تبركا بها بأسرتها التى يحبها المصريون .

س: أين تقع شلالات نياجرا ؟

ج : تقع على المحيط الأطلنطي فى المنطقة الواقعة بين الولايات المتحدة الأمريكية وكندا ويصل ارتفاعها ٥٠ مترا.

س: أين تقع شلالات لفجستون ؟

ج : فى القارة الأفريقية حيث يندفع نهر الكوتفو من قمة هضبة عالية يصل ارتفاعها ٢٧٠ مترا على هيئة سلسلة مخدرات يصل عددها ٣٧ منحدرا تشكل فى مجموعها شلالات لفنجستون.

س: أين تقع شلالات بوزمات ؟

ج : تقع فى كاليفورنيا وتسقط من ارتفاع من ٧ مترا فى ثلاثة مساقط مائية صغيرة .

س: أين تقع أكبر صحراء فى العالم ؟

ج : إنها الصحراء الكبرى وتقع فى شمال القارة الأفريقية ولسكنها نحو مليون نسمه .

س: أين تقع صحراء كلهارى ؟

ج : تقع فى جنوب القارة الأفريقية الغربي وسيكنها جماعات البوشمن البدائيين.

س: أين تقع صحارى جوبي وتركستان ؟

ج : فى قارة أسيا.

س: أين تقع صحراء كلورادو ؟

ج : فى أمريكا الشمالية.

س: أين تقع صحراء أتاكما ؟

ج : فى أمريكا الجنوبية.

س: أين تم تسجيل أكبر مدى لدرجة حرارة فى يوم واحد ؟

ج : سجلت درجة الحرارة ٥٢ درجة مئوية أثناء النهار فى منطقة العزيزية فى منطقة طرابلس بالجماهيرية الليبية وسجلت فى نفس الليلة درجة حرارة ٣ درجات مئوية تحت الصفرة فى نفس المكان فى نفس الليلة .

س: أين صلى رسول الله صلى الله عليه وسلم أول جمعة بعد الهجرة ؟

ج : فى منازل بن عوف بن سالم.

س: أين أنشئ المتحف القبطي ؟

ج : أنشئ هذا المتحف كمتحف تابع للكنيسة القبطية عام ١٩٠٨في مبنى كان يتبع الكنيسة المعلقة ، كما أنه شيد داخل حصن نابليون أشهر ما خلقه الحكم الروماني في مصر .

س: أين ظهرت العملات الورقية ؟

ج : ظهرت العملات الورقية لأول مرة في الصين وكان ذلك في عام ٨٠٠ ميلادي.

س: أين ظهر الشطرنج لأول مرة ؟

ج : ظهر لأول مرة في الهند لأن الهنود هم أول من ابتكروها ثم انتقلت إلى بلاد فارس في القرن السادس الميلادي . ثم تطورت اللعبة إلى ما تبدو وعلية الآن في اللوحة المميزة وكان تطورها في إيطاليا ثم أسبانيا ثم انتقلت إلى فرنسا وإنجلترا .

س: أين ظهر استخدام المواد المطهرة لأول مرة ؟

ج : ظهرت في فرنسا عام ١٨٦٥ حيث ابتكرها الجراح الفرنسي جوزيف ليستر لقتل أو إضعاف البكتريا قبل أن تغزو الجروح واستعان في ذلك بحمض الكربوليك في علاج كسر مضاعف بالعظم ونجح في حماية الجروح المصاحبة للكسر من مهاجمة الجراثيم لها .

س: أين ظهرت السماعة الطبية لأول مرة ؟

ج : ظهرت في فرنسا في عام ١٨١٦ من أجل تشخيص أمراض القلب والصدر والفضل في ذلك للطبيب الفرنسي (رينيه ثيوفيل).

س: أين ظهر الأسبرين لأول مرة ؟

ج : ظهر الأسبرين لأول مرة في ألمانيا في عام ١٨٩٩ والفضل في ذلك للطبيب الألماني دريزر.

س: أين ظهرت أول جريدة مطبوعة ؟

ج : ظهرت جريدة (كورانتي) المطبوعة في لندن عام ١٦٢١ وبذلك تعتبر أول جريدة طبعت في العالم لأول مرة وكانت تتضمن أخبارا عالمية من الدول الأوربية . ثم انتشرت بعد ذلك .

☆☆ نسألك بالأداة كيف ☆☆

س: كيف قسم المصريون القدماء الزمن ؟

ج : جعلوه أعواما وقسموا العام إلى ٣٦٥ يوما جعلوها أثنى عشر شهرا ، في كل شهر ثلاثون يوما ، وقسموا كل شهر إلى ثلاثة أقسام كل منها عشرة أيام ، وقد قسموا العام إلى ثلاثة فصول هي الصيف والفيضان والشتاء ، وأيضا قسموا اليوم إلى ٢٤ ساعة.

س: كيف يصنع اللبان ؟

ج : يستخرج من شجرة الصمغ.

س: كيف يصنع مضرب الراكت ؟

ج : يصنع من الخشب وأمعاء القطط.

س: كيف توصل جيمس وات إلى أن يجعل من قدرة الحصان مقياسا للقدرات جميعا ؟

ج : أحضر حصانا، وثبت بكرة وأجرى على البكرة خيطا ، وثبت طرفه في رقبه الحصان وثبت طرفه الأخر في ثقل مقداره ألف رطل ثم طلب وات من الحصان أن يمشى ورفع الثقل، رفعه ٣٣ قدما في الدقيقة الواحدة عندئذ قال وات فلتكن هذه هي الوحدة التي تقاس بها القدرة أى قدرة نقارن بها الحصان والآلة أو حيوان آخر واتفق الناس بعد

ذلك على ما يوصل إلية وات فتقول أن هذه الآلة قوتها ١٠ أخضر أو مائة حصان .

س: كيف اكتسب السيرك اسمه ؟

ج : كلمة (سيركاس) كلمة لاتينية معناها دائرة ، وكان الناس يبنون فى روما قديما مكانا دائريا تقام فيه الألعاب والمباريات الرياضية خاصة المصارعة التى كانت تقام بين الأشخاص أو بين شخص وحيوان مفترس وهكذا اكتسب السيرك بعد ذلك اسمه.

س: كيف يكون الجلد جهاز تكييف ؟

ج : إذا زادت حرارة الجسم تضخ القدر العرقية ماء من الأوعية الدموية إلى سطح الجلد وتشع المسام كي تسمح للماء بالخروج ، ويتحول الماء على سطح الجلد إلى بخار مما يؤدى إلى بلطيف درجة حرارة الجسم .

وإذا نقصت حرارة الجسم وشعر بالبرودة فإن الجلد يغلق المسام ليحتفظ بحرارة الجسم علما بأن الجلد يسمح للماء بالخروج من المسام ولا يسمح لها بالدخول حتى لا يتضخم الإنسان .

س: كيف صارت أيام شهر فبراير أقل من أيام الشهور الأخرى ؟

ج : لأنه كان أخر الشهور فلما أعاد الإمبراطور يوليوس ترتيب الشهور جعله الشهر الثاني فأخذ منه يوما أضافه إلى الشهر الذى يحمل اسمه (يوليو) ثم جاء الإمبراطور أو جستين فاخذ من فبراير يوما أخر

وأضافه إلى الشهر الذى يحمل أسمه (أغسطس) وهكذا صار عدد أيام شهر فبراير ٢٨ يوما ثم صاروا يضيفون إلية يوما ليصبح ٢٩ يوما كل ٤ سنوات أى فى السنة الكبيسة، كي يتمشى التقويم السنوي مع تعاقب الفصول .

س: كيف يتم تلوين الألعاب النارية ؟

ج : بإضافة أملاح المعادن فى المنفجرات ذلك أن ملح النحاس يعطى اللون الأزرق والباريوم يعطى اللون الأخضر ، أما اللون الأصفر فيسبب إضافة الصوديوم ويتم الحصول على اللون الأحمر بإضافة السترونتيوم.

س: كيف يستريح الحيوان والحشرات ؟

ج : يستريح الإنسان بالنوم فيريح جسده بالكف عن العمل ويريح عقله بالكف عن التفكير المعتمد ولأن الحيوان والحشرات لا تفكر فإنها ليس لها نوم كي تستريح دائما نتوقف عن كل الأنشطة وهذا يؤدى إلى أن تستريح .

س: كيف ظهر طابع البريد المشرشر ؟

ج : أراد صحفي إنجليزي اسمه (فولر) أن يقطع بعض طوابع البريد ولم يجد المقصى الذى يساعده فى ذلك ى فاستعان يدبوس راح يثقب به المورق من حول الطوابع بانتظام ليسهل قطعة واستحسن الناس تلك الطريقة وكان ذلك فى عام ١٨٥٠ ميلادية ثم قام صحفي أخر

بتصميم آله للتحريم بدلا من الدبوس هو الصحفي هنري ارتشر، وظهرت الطوابع المشرشرة بهذه الآلة عام ١٨٥٤م .

س: كيف أكتسب البيت الأبيض اسمه ؟

ج : يعتبر الرئيس الأمريكى أدمز أول من سكن البيت الأبيض ١٨٠٠ بعد أن وضع أساس بنائه الرئيس جورج واشنطن وقد بنى من الحجر الجيري وصبغ باللون الأبيض وهو مصمم على الطراز الإنجليزي وإن كان الإنجليزي قد أحرقوه عام ١٨١٤ وقد تم ترميمه ودهانه باللون الأبيض ليكون سكنا لرؤساء الولايات المتحدة الأمريكية .

س: كيف بدأت المسيحية فى مصر ؟

ج : القديس مرقص هو أحد تلاميذ السيد المسيح وقد جاء إلى الإسكندرية فى منتصف القرن الأول الميلادية فى عصر الإمبراطور (كلوديوس) ليبشر بالدين الجديد وكان أول من تبعه اسكاف يهودى يدعى أنيانوس وقد استشهد فى سبيل دينه بعد عام ٦٢ م . ثم انتشرت بين المصريين فى الخفاء خوفا من الاضطهاد الوثني الروماني .

س: كيف تقيس درجة رطوبة الجو ؟

ج : يعيش درجة الرطوبة فى الجو بالاستعانة بجهاز الأيجرومتر .

س: كيف تسمى حتى العجمي فى الإسكندرية باسمه ؟

ج : اسم العجمي يرجع إلى اسم مسجد باسم الشيخ العجمي أقيم حوله حصن أو قلعة صغيرة على قمة السلاسل الصخرية.

س: كيف كان سكان الإسكندرية يحصلون على المياه العذبة قبل حفر ترعة المحمودية ؟

ج : كان أهل الإسكندرية يخزنون المياه التى تأتيهم فى الترعة القديمة فى صهاريج ذلك لأن المياه كانت لا تأتى إلا وقت زيادة النيل ثم تجف بقية السنة ، فكان الأهالي يبادرون بتخزين المياه في الصهاريج التى بلغ عددها ٣٠٨ ، وكانت هذه الصهاريج منشآت بنيت تحت الأرض ولها قباب تدعمها عواميد على شكل قناطر مقوسة من طابقين أو ثلاثة طوابق، جدارنها الداخلية مطلية بطبقة سميكة من الأسمنت الأحمر المسمط الذى لا تنفذ من مساحة المياه ، وقد أنشئت على قيعان متفاوتة الارتفاع ولكنها على الدوام أدنى من مستوى سطح البحر بحوالي ٥ أمتار ، وهى واسعة وعميقة ومتعددة الفتحات وكان عدد هذه الصهاريج قبل مجيء الحملة الفرنسية نحو ٤٠٠ صهريج لكنها أهملت توصل عددها إلى ٣٠٨ صهريج .

س: كيف بدأت جامعة القاهرة ؟

ج : بدأت بكلية الآداب.

س: وكيف بدأت جامعة الإسكندرية ؟

ج : بدأت هي الأخرى بالآداب ثم الحقوق أى أن كلنا الجامعتين بدأت بالكليات النظرية .

س: كيف بدأت جامعة أسيوط؟

ج : بدأت بكلية الهندسة أى كانت البداية بالكليات العملية وذلك لاقتناع المسئولين بكثرة خريجي الكليات النظرية وحاجة الحياة المعاصرة ومتطلبات عمليات التطوير إلى خريجي الكليات العملية.

س: كيف بدأت جامعة طنطا ؟

ج : بدأت بكلية الطب وهى أيضا كلية عملية وكان ذلك فى عام ١٩٦٢م.

س: كيف نشأت اللغة الهندوستانية فى الهند ؟

ج : نشأت من خليط من اللغة الهندوسية الهندية ، واللغة الأوردية الإسلامية (لغة أهل باكستان).

س: كيف كان مصير خديوي مصر عباس حلمي الثاني ؟

ج : خلعه الإنجليز فى عام ١٩١٤ حيث كان فى زيارة لتركيا ، وذلك أنه تركيا كانت فى المعسكر الأخر الذى يحارب إنجلترا وفرنسا (تركيا وألمانيا والنمسا) وعينت حسين كامل تحت لقب جديد هو السلطان وفى عام ١٩٣١ تنازل عباس عن كافة حقوقه (أيام الملك فؤاد)

مقابل ثلاثين ألف جنيها قدتها له الحكومة المصرية بعد أن صادرت أملاكه وعاش بقية حياته فى المنفى إلى أن توفى فى شهر سبتمبر عام ١٩٤٤م .

س: كيف كان يذهب حجاج مصر إلى السعودية قديما ؟

ج : كان حجاج مصر وشمال أفريقيا يسلكون الطريق البرى عبر أرض سيناء وفلسطين ، فلما نشنت الحروب الصليبية سلكوا طريق البحر الأحمر أو بحر الحجاز كما كان يسمى ، فيركبون النيل إلى قنا ومنها يتجهون برا إلى ثغر عيذاب(القصير) ثم يبحرون إلى جدة .

س: كيف خفف صلاح الدين الأيوبي عن الحجاج ؟

ج : كان على كل حاج أن يدفع رسما نظير دخول الحجاز قدرة ٧ دنانير ومن عجز عن الدفع تعرض للتعذيب فلما تولى صلاح الدين الأيوبي الحكم ألغى هذه الضرائب التى كانت تجئ لصالح أمير مكة ، ووقف الأرض الزراعية على الحرمين الشريفين ومن ذلك اليوم أخذت هذه الأوقاف تزداد يوما بعد يوما .

☆☆ نسألك بالأداة لماذا ☆☆

س: لماذا يستحيل على الإنسان أن يعوم أو يغطس في البحر الميت ؟

ج : بسبب شدة ملوحته.

س: لماذا كانت شلالات نياجرا أكثر مساقط المياه غرابة ؟

ج : لأن مياهها تتساقط من ارتفاع ٥٤ مترا وهى قرب الحدود الشرقية بين الولايات الأمريكية وكندا .

س: لماذا يتميز الدم بالسهولة ؟

ج : حتى يستطيع أن ينفذ إلى أدق أجزاء الجسم حاملا لها احتياجاتها من المواد الغذائية والأكسوجين .

س: لماذا أطلق على سوق عكاظ هذه التسمية ؟

ج : لأن العرب كانوا يتعاكظون فيه أى يتجادلون ويتفاخرون .

س: لماذا صار المنديل مربعا ؟

ج : لأن الملك الفرنسى لويس السادس عشر أعطى لأوامره إلى جميع الصناع أن يعطوا المناديل شكلها المربع وكان ذلك يوم ٢٠ من يناير عام ١٧٨٥م .

س: لماذا أحب سكان نيجريا البعوضة ؟

ج : لأنها ساعدتهم فى تحرير بلادهم بأن لسعت المستعمرين فقضت على الكثيرين منهم ورحل الباقون ولذلك فإن إحدى مقاطعاتها كانت تضع البعوضة على علمها.

س: لماذا كان الفراعنة يصنعون تماثيل من الذهب للذبابة وتُمنح للجنود الشجعان فى الحروب ؟

ج : وذلك إعلانا عن شجاعتهم وإصرارهم على الجسارة والاندفاع فى القتال فهم كالذباب مهما طاردناه يعود.

س: لماذا أمر القيصر بوضع الأزرار فى كم الجاكت ؟

ج : أمر قيصر روسيا بطرس الأكبر بوضع الأزرار فى كم الجاكت لأنه لاحظ أن الجنود يستخدمونه في مسح أنوفهم وكان يريد أن يقضى على هذه العادة السيئة.

س: توجد أسماك نعرف بأسماك الملائكة لماذا أطلق عليها هذا الاسم؟

ج : لأنها عندما تقوم إلى أعلى تتخذ الزعنفتان شكل جناحي الملائكة بينما يبدو ذيلها وكأنه مؤخرة ردائه.

س: لماذا يخلع الأوربيون قبعاتهم عند التحية ؟

ج : كان الفرسان فى العصور الوسطى خلال عصر الفروسية يضعون على رءوسهم خوذات حديدية وكان الفارس إذا التقى بمن يأمنه أو زار مكانا يشعر فيه بالأمان يخلع الخوذة ليعلن لأصحاب المكان أنه يشعر بالأمان والمودة .

تطور هذا التقليد بعد ذلك وصار الناس فى أوربا يخلعون قبعاتهم لأشعار الآخرين بالود والأمان والتحية.

س: لماذا نشأت العروة فى الجاكته ؟

ج : فى عام ١٨٤٠ تقدم الأمير الألماني البرت لخطب الأميرة الإنجليزية فيكتوريا وقدمت له الأميرة طاقة من الورد ، فبادر الأمير وخرق جاكتته بسيفه ليضع زهرة من تلك الزهور تقديرا واحتراما وشاع ذلك بين الناس .

س: لماذا يسمى شهر الزواج الأول (شهر العسل) ؟

ج : ذلك لأن شعوب أوربا الشمالية كانوا يقدمون لضيوفهم فى حقل الزواج شرابا مصنوعا من العسل فكان العرسان يشربونه لمدة شهر لأنه مفيد غذائيا فسمى شهر الزواج الأول شهر العسل .

س: لماذا تعود الحاكم أن يقول : نحن نأمر ؟

ج : ذلك راجع إلى عهد الإمبراطورية الرومانية التى كان يتم الحكم فيها من عاصمتين فتعود الحاكم أن يصدر أمره بقولة (نحن نأمر) فسار الحكام من بعده على هذا النهج .

س: لماذا يطلق على مقر الحكم فى الولايات المتحدة الأمريكية البيت الأبيض ؟

ج : خلال حرب الاستقلال التى قام بها سكان أمريكا ضد إنجلترا قام الإنجليز بإحراق مقر الحكم الوطني فى عام ١٨١٢م وفى عهد الرئيس الأمريكى الثاني جون آدم أمر بطلاء مقر الرئاسة أو بيت الحكم بالطلاء الأبيض فسمى منذ ذلك الحين (البيت الأبيض).

س: لماذا يقدر أهل أوربا صلاح الدين رغم أنه هزم جيوشهم وطردهم من القدس ؟

ج : وذلك لأن ملوك أوربا أدركوا مدى شهامته ، فمثلا ريتشارد أكبره لأنه رفض أن يحاربه وهو مريض وأرسل له طبيبه كي يعالجه كما أرسل له أدوية من عنده أما ملك النمسا فقد أسره عند عودته إلى إنجلترا وسلمه إلى إمبراطور ألمانيا هنرى السادس فظل جيشا عنده حتى أقتدي نفسه بمبلغ جسيم ما أكثر الفرق بين صلاح الدين الذى كانوا يعادونه ويحاربونه وبين غيره من الملوك الأوربيين.

س: لماذا تعتبر مدينة الإسكندرية مدينة الثلاث قارات ؟

ج : لأنها تقع على ساحل البحر الأبيض المتوسط الذى تحيط به ثلاث قارات هي أفريقيا وأسيا أوربا .

س: لماذا يعتبر بينالي الإسكندرية ذا منزلة عالمية ؟

ج : بينالي الإسكندرية هو البينالي الثالث من نوعه في العالم لا يضاهيه إلا بينالي فينسيا وبينالي سان باولو، ويقام دوريا تحت أشراف هيئة دولية ويشترك فيه فنانون من جميع أنحاء العالم .

س: لماذا يبدأ التاريخ القبطي ابتداء من عام ٢٨٤م ؟

ج : لأنها السنة التى حدث فيها الاضطهاد الأكبر للمسلمين في عصر الإمبراطور دقلديانوس ، وقد استشهد فيها عدد كبير من المسيحيين ولذلك اختارت الكنيسة القبطية أن تبدأ تاريخها (السنة القبطية) من هذه الفترة العصيبة عام الشهداء .

س: لماذا استقلت كنيسة الإسكندرية عن الكنائس الأخرى؟

ج : فى مجمع خلقيين وفى عام ٤٥١م حاول أسقف الإسكندرية ديوسقوروس إقناع الجميع بوجهة نظره ، ولم يتمكن من ذلك فلم يتردد فى الانسحاب من المجمع ، وانتهى الأمر بنفيه خارج الإسكندرية . ومنذ ذلك الوقت استقلت كنيسة الإسكندرية عن الكنائس الأخرى .

س: لماذا سمى البحر الأحمر بهذا الاسم؟

ج : بسبب وجود نوع من الطحالب التى تطفو فوق السطح وتتميز بلون بين الأزرق والأخضر ولكنها تحتوى على صبغات حمراء يظهر لونها أحيانا واضحا مائلا للاحمرار.

س: لماذا يختلف شكل السحب ؟

ج : مرجع ذلك إلى الاختلاف بين السحب من حيث درجة الارتفاع ودرجة الحرارة ، ومقدار ما تحتويه من ذرات الماء ، أو جزنيات الثلج، أو كليها، وكذلك إلى تغيرات المناخ .

☆☆ نسألك بالأداة كم ☆☆

دول

س: كم عدد الدول العربية في قارة أفريقيا ؟

ج : ١٠ دول وهـي : مصـر وليبـيا وتونـس و الجزائـر و المغـرب والسـودان وموريتانيا والصومال وجيبوتي جزر القمر.

س: كم عدد الدول العربية التي نالت استقلالها عام ١٩٥٦ ؟

ج : ثلاث دول هي : (السودان والمغرب تونس).

س: كم عدد الدول دائمة العضوية في مجلس الأمن ؟

ج : خمـس دول هـي الولايـات المـتحدة الأمريكـية وبريطانـيا وفرنسـا وروسيا والصين.

س: كـم عـدد الـدول الـتي شـاركت فـي إنقـاذ معـبد أو سـمبل مـن الغـرق حين بـناء السد العالي ؟

ج : ١٨ دولة.

س: كم عدد دول حوض الاندوجو ؟

ج : دول الأندوجوهي دول منظمة حوض نهر النيل وعددها ١٠ دول.

س: كم عدد الدول المشتركة في تجمع الكوميسا ؟

ج : تجمع الكوميسا يعنى السوق المشتركة لدول شرق وجنوب أفريقيا وعددها ٢١ دولة.

س: كم يبلغ مجموعة الدول الأنجلو فوتية ؟

ج : مجموعة الدول الأنجلو فوثية هي الدول الأفريقية التى كانت تحتلها بريطانيا من قبل وهى عشر دول وهى : أوغندا تنزاينا ، كينيا، مالاوى سوازيلاند ، سيشل ، موريشيوس ، ناميبيا زيمبابوى ، زامبيا.

س: كم عدد الأشهر الحرم؟

ج : فى شهور : ((ذو القعدة ، ذو الحج ، شوال ، رجب)).

س: كم عدد سور القرآن الكريم التى تسمى بأسماء حيوانات ؟

ج : ٣ سور وهى البقرة ، والأنعام ، الفيل.

س: كم يبلغ طول قناة السويس ؟

ج : ١٧٧ كيلو مترا.

س: كم يبلغ عدد أسنان الإنسان العادى ؟

ج : ٣٢ سنا.

س: كم عدد أصابع القط؟

ج :١٨ إصبعا.

س: كم عدد أصابع النعامة في كل قدم؟

ج : اصبعان فقط .

س: كم يبلغ أعلى عمارة في العالم ؟

ج : ١٢٢ طابق عمارة الأمبير سايت في نيويورك.

س: كم كانت تستغرق عملية تحنيط الموتى عند المصريين القدماء؟

ج : ٤٠ يوما.

س: كم أسبوعا يستغرقها الجنين ليمكن تمييز جنسه ؟

ج : ١٢ أسبوعاً.

س: كم عدد اللغات في الهند ؟

ج : ٨٤٥ لغة وهو أكبر عدد من اللغات في دولة.

س: كم بلدة في مصر تحمل كلمة شبرا ؟

ج : ذكر على مبارك في كتاب الخطط التوفيقية أنه يوجد في مصر ثلاثة وأربعين بلدا يبدأ كل منها بكلمة شبرا مثل شبراخيت وشبرا الخيمة وشبرا النملة وكلمة شبرا فرعونية تعني القبط أو الحقل .

س: كم بلده فى مصر تحمل كلمة محله ؟

ج : ذكر أيضا على مبارك أنها ٣٢ بلده.

س: كم بلده تحمل كلمة معصره ؟

ج : ١١بلده.

س: كم بلده تحمل كلمة منية ؟

ج : ذكر العلامة على مبارك أنه يوجد فى مصر ١٤١بلدا تبدأ أسماؤها المركبة بكلمة منية ، ويوجد من بيتها عدد كبيرا أحتفظ باللفظة دون تغيير مثل منية الباسل ومنية الأشراف ومنية شنتنا عياس ومنية سلامه، لكن حدث فى بعض الأسماء تحريف إلى كلمة ميت مثل ميت غمر وميت رهينة وميت عقبة وميت حبيش القبلية والبحرية وميت بره كما حدث فى بعضها تحريف إلى كلمة مينا مثل منيا القمح وهناك بلاد كانت تحمل لفظ منية لكنها تخلصت منه مثل سمنود التى كان اسمها من قبل منية سمنود .

س: كم تبلغ سرعة مركبة الفضاء ؟

ج : تبلغ نحو ١٧,٥٠٠ ميل فى الساعة.

س: كم يمكن أن يبلغ طول خيط الحرير الذى ينتج عن شرنقة دود القز ؟

ج : ينتج خيط يتراوح طوله بين ميل واحد أو ميلين.

س: كم عاما أحتل الصليبيون مدينة القدس ؟

ج : احتلوها ٨٨ عاما.

س: كم عاما كان عمر السيدة عائشة حين وفاتها ؟

ج : كان عمرها ٦٦ عاما حيث توفيت ليلة الثلاثاء لسبع عشرة مضين من رمضان عام ٥٧ هجرية وقد بارك الله في عمرها حيث تعلم منها المسلمون أمور دينهم مصداقا لقول رسول الله صلى الله عليه وسلم (خذوا نصف دينكم عن هذه الحميراء).

س: كم عدد المجرات الموجودة في الكون ؟

ج : كان العلماء يعتقدون أنه يوجد ٨٠ آلف مليون مجرة لكن بعد استقبال الصور الواردة من مرصد هايل ودراستها بين للعلماء أن عدد المجرات ١٢٥ ألف مليون مجرة وأرضنا والكواكب الثمانية الأخرى التي تدور حول شمسنا تقع في الجزء الجنوبي من مجرة اسمها (الطريق اللبني) وهذه المجرة التي نحن فيها بها ٨٠ ألف مليون شمس وحولها كواكب وحول الكواكب أقمار .

س: كم هندي حصل على جائزة نوبل ؟

ج : حصل عليها طاغور شاعر الهند الكبير في الأدب عام ١٩١٣ كما حصل عليها عالم الفيزياء سي رامان عام ١٩٣٠ كما حصل عليها عالم الاقتصاد امارتياسين عام ١٩٩٨ .

☆☆ نسألك بالأداة ما ☆☆

س : ما النهر تم فيه تعميد السيد المسيح علية السلام؟

ج : نـــهـــر الأردن.

س : ما أخر سبيل تم بناؤه في مصر ؟

ج : أنـه السـبيل الـذى بنـته السـيدة بنـباقادن أم عـباس باشـا ولذلـك أطلـق علية سبيل أم عباس وكان بناؤه فى عام ١٨٦٧م ١٢٨٤ هجرية.

س : ما اسم والد السيدة بنت الشاطئ ؟

ج : اسـمه محمـد علـى عـبد الرحمـن وهـو مـن شـبرا بخـوم مركـز قويسـنا وكـان يعمـل فـى دمـياط ولذلـك اخـتارت ابنـته عائشـة أن تسـمى نفسـها بنـت الشـاطئ مـن وحـي البيـئة والنشـأة حـتى تسـتطيع الكـتابة فـى الصحف .

س : ما أسم المنظمة العالمية لمصنعي السيارات ؟

ج : الأويـكـــــا.

س : ما الاسم الذى أطلق على الإذاعة أول إنشائها فى عام ١٩٣٤

ج : أطلق عليها : الإذاعة اللاسلكية للحكومة المصرية .

س : مـــا لـــغـــة الصـــيـــن ؟

ج : الماندرين.

س : مـــا ســـبب التثـــــاؤب ؟

ج : محاولة تلقائية من الجسم لليقظة واسترجاع النشاط ودفع الدم إلى المخ .

س : ما وظيفـــــة الدفتر دار ؟

ج : تعنى مفـتش عـام الحسـابات وأشـهر مـن شـغلها فـى مصـر إبراهـيم بـن محمد على فى عام ١٨٠٧م .

س : ما مدى أهمية يوم الاثنين بالنسبة لرسول عليه الصلاة والسلام؟

ج : فـيه ولـد .وفـيه هاجـر مـن مكـة . وفـيه بلـغ المديـنة وفـيه نـزل الوحـي . وفـيه خـرج مـن غـار ثـور وفـيه رفـع الحجـر الأسـود . وفـيه مات

س: مـــا كثـــر الشعــوب ترفـا فى العالم؟

ج : أنـه شـعب الولايـات المتحدة الأمريكـية حيـث يشـكل أقـل مـن ٦% مـن سـكان الأرض ولكـنه يسـتهلك ٤٠% مـن مجمـوع مـا تنـتجه الإنسـانية مـن الـورق ٣٦% مـن إنـتاج الـزيوت والمحـروقات ٢٥% مـن إنـتاج القطـن ٢٥% مـن إنـــتاج الصـلب ويســتعمل الأمريكـيون لتغذيــتهم

أراضـى دولـتهم الواسـعة يضـاف إلـيها إنـتـاج ١٠% مـن مسـاحة الأرض المزروعة فى العالم .

س: ما الشعوب المترفة غير شعب الولايات المتحدة الأمريكية ؟

ج : شـعوب أوربـا الغربـية والـيابان فهـي مـع شـعب الولايـات المـتحدة الأمريكـية تـبلغ نسـبتها إلـى سـكان العـالم ١٦% لكـنهم يسـتهلكون نحـو ٨٠% مـن مجمـوع ثـروات الأرض ونسـبة الدخـل فـيها يـتراوح بيـن ٣ آلاف و ٦ آلاف دولار فـى العـام بالنسـبة للفـرد بيـنما دخـل الفـرد فـى الدور الفقيرة حوالي ٨٠ دولار للفرد الواحد فى العام .

س: ما الاسم القديم لمحلات عمر أفندي ؟

ج : كـان اسـمها أوروزى بـاك ، غـير أصـحابها أسـمها إلـى عمـر أفـندي لجـذب المستهلك المصري .

س: ما أطول جسر فى الولايات المتحدة الأمريكية ؟

ج: جسـر فـوق بحـيرة شـارتران فـى ولايـة لويـزيانا وقـد بـنى فـى عـام ١٩٦٩ وطوله ٣٨ ألف و٤٢٢ مترا .

س: ما أطول جسر فى أمريكا الجنوبية ؟

ج : جسـر ريـودى جانـيرو فـى الـبرازيل أقـيم فـى عـام ١٩٧٤ ويـبلغ ارتفاعـه ٦٠ مـترا أمـا طولـه فيـبلغ ١٤٩٠٠ مـترا مـنها ٨٩٠٠ فـوق المـاء وتكلـف ١٥٠ مليون دولار .

س: ما أطول جسر فى أوربا ؟

ج : فى السويد للوصل جزيرة أولاند بالسويد ويبلغ طوله ٦٠٧٠ مترا وعرضة ١٣ مترا ويقف على ١٥٣فنظره ويبلغ أقصى ارتفاع ٣٦ مترا وتكلف ١٣٥ ملون فرنك .

س: ما المقصود بالإدماء الكامل فى الذبح ؟

ج : يقصد بذلك الذبح حسب الشريعة الإسلامية حيث يمكن للحيوان من أداء انقباضات عضلية وينبض القلب وتتحرك القوائم من أجل استنزاف الدماء كلها ويبقى اللحم طيباً نقياً ، خلاف طرق الذبح الأخرى كالصدمات الكهربية أو ضرب الحيوان بمطرقة ثقيلة أوبالرصاص، أو الوخز فى النخاع الشوكي والمقصود بذلك الإبقاء على أكبر قدر من الدماء داخل جسده كي يتحقق مكسب أكبر لمربى الماشية وتتبقى الدماء نتيجة فقدان الحيوان جهازه العصبي فيفقد القوة على الحركة ويبقى الدم داخل لحمه .

س: ما المقصود بفن الماريونيت ؟

ج : إنه مسرح العرائس الذى تتحرك فيه الدمى بالخيوط .

س: ما المقصود بالثيامين ؟

ج : إنه اسم لمركب كيميائي يشكل الفيتامين (ب ١) ويوجد فى تركيب قشور الحبوب كالقمح والشعير والأرز ، و له دور حيوي داخل الجسم

إذ يسهم فى تفكك السكر خلال احتراقه لتشكيل الطاقة اللازمة لجميع خلايا الجسم .

س: ما أول غزوة أتخذ رسول الله صلى الله عليه وسلم فيها راية ولواء؟

ج : روى ابن سعد فى الطبقات الكبرى : ولم تكن الرايات إلا يوم خيبر إنما كانت الألوية ، فكانت راية النبي صلى الله عليه وسلم السوداء من برد لعائشة تدعى العقاب ، ولواؤه أبيض ودفعه إلى على بن أبى طالب.

س: ما الخمسة التى أعطاها الله لرسول الله صلى الله عليه وسلم ولم يعطها لأحد قبله ؟

ج : عن جابر رضى الله عنه أن رسول الله صلى الله عليه وسلم قال : " أعطيت خمسا لم يعطهن أحد من الأنبياء من قبلي كان كل نبي يبعث إلى قومه خاصة وبعثت إلى الناس كافه ، وأحلت لي الغنائم ، وجعلت لي الأرض مسجدا وطهورا فأيما رجل من أمتي أدركته الصلاة فليصل ، ونصرت بالرعب مسيرة شهر ، وأعطيت الشفاعة".

س: ما التحية التى كان العرب يتبادلونها قبل الإسلام ؟

ج : كانت تحيتهم (أنعم صباحا) و(أنعم مساء) وكانوا يخترلون الفعل (أنعم) فيقولون (عم صباحا) و(عم مساء) أو عم ظلاما . وكانوا يحيون الملوك فيقولون أبيت اللعن أى برئت من فعل ما تلام عليه أو

أنت فوق الذم أو اللوم كأنه مقدس أو فوق الحساب. وقد كثرت أدعية بعضهم لبعض بما هو شبيه بالتحية مثل قولهم (خلاك ذم) أى عوفيت من فعل ما تلام عليه . وقولهم (لا تبعد) أى عشت أو دمت.

س: ما أهم المجلات الأدبية التى ظهرت فى مصر ؟

ج : مجلة الرسالة أصدرها أحمد حسن الزيات

مجلة الثقافة أصدرها أحمد أمين

مجلة الكاتب أصدرها طه حسين

مجلة الأمناء أصدرها أمين الخولي مؤسس جماعة الأمناء

س: ما أهداف جماعة الأمناء ؟

ج : أسست جماعة الأمناء من رائدها وتلاميذه الذين كان من أبرزهم الدكتورة عائشة عبد الرحمن (بنت الشاطئ) والسادة عبد القادر القط وعبد العزيز الأهواني وشكري عياد وأنور المعداوى وعز الدين إسماعيل وأحمد كمال زكى وفاروق خورشيد وصلاح عبد الصبور وغيرهم ، وكان هدف الجماعة أن تحقق سمات الأمانة فى الدرس والإخلاص لمذهب فى الفهم وفكره ومنهج فى الحياة والفن وتحقيق مبدأ الواقعية فى الفن، الالتزام بالتعبير عن قضايا الإنسان وكان منبر هذه الجماعة مجلة الأدب صدرت فى مارس عام ١٩٥٦ واستمرت عشره أعوام (١٩٦٦).

س: ما أكبر بحيرة مياه عذبة طبيعية فى العالم؟

ج : إنها بحيرة سوبريور فى أمريكا الشمالية وتليها بحيرة فيكتوريا فى قارة أفريقيا.

س: ما أكبر بحيرة مياه عذبة صناعية فى العالم؟

ج : أنها بحيرة ناصر التى تمتد لمسافة تصل نحو ٥٠٠ كيلو بعرض متوسطة عشر كيلو متر .

س: ما عاصمة تايلند الحالية وما العاصمة السابقة ؟

ج : العاصمة الحالية مدينة بانكوك . أما العاصمة السابقة فهي مدينة شيانج ماى التى تبعد عن العاصمة الحالية سبعمائة كيلو شمالا .

س: ما الفرق بين المسجد والمشهد ؟

ج : ((المسجد)) مكان الصلاة، أما ((المشهد)) فهو الضريح الذى شهد الناس أن صاحبة من أل رسول الله صلى الله علية وسلم .

س: ما علم الحيل ؟

ج : هو علم الميكانيكا

س: ما مرض اللوكيميا ؟

ج : هو سرطان الدم الذى يصيب كرات الدم البيضاء إذ إن الجزء الأول من الاسم (لوكي) يعنى اللون الأبيض .

س: ما هو الثايبين ؟

ج : هو المادة المنبهة فى الشاي أى أن الثابيين والكافيين شئ واحد.

س: ما عمله ألبانيا ؟

ج : الزلوطي.

س : ما معنى الاستقراء ؟

ج: الاستقراء هو استخلاص الكليات من الجزنيات.

س: ما معنى الاستنباط؟

ج : الاستنباط هو استخلاص الجزنيات من الكليات.

س: ما المحصول الذي يحتاج ماء أكثر الأرز أم القطن ؟

ج : طن الأرز المبشور يحتاج زراعته إلى أربعة ألاف طن ماء وطن القطن المحلوج يحتاج عشرة آلاف طن أى أن القطن تحتاج زراعة ماء أكثر .

س: ما الاسم الأخر الذي تعرف به هولندا ؟

ج : هو (نيذرلاند) أى الأراضي الواطئة.

س: ما الفرق بين اليونسكو والايسيكو ؟

ج : اليونسكو إحدى منظمات هيئة الأمم المتحدة وتقوم برعاية الثقافة والعلوم والتربية فى العالم أما منظمة الأيسيكو فهي إحدى منظمات الجامعة العربية وهى تحقق نفس الهدف فى العالم العربي .

س: ما عاصمة جزر القمر ؟

ج : مدين موروني وجزر القمر جمهورية مساحتها ٢٢٣٦ كم٢ تشمل أربع جزر هي جزيرة القمر الكبرى وجزيرة هنزوان وجزيرة موالى وجزيرة مابون وسكانها يزيدون قليلا عن النصف مليون والدين الإسلامى دين السكان واللغة هي اللغة القمرية التى تكتب بالحروف العربية وهى مزيج من اللغات العربية والسواحلية والفرنسية.

س: ما الفرق بين القانون العام والقانون الخاص ؟

ج : القانون العام هو الذى ينظم علاقات الدول بعضها ببعض وهو ما يطلق علية القانون الدولي ، وكذلك قانون مالية الدولة أى له شقان خارجي وداخلي يشمل القانون المالي والإداري .

أما القانون الخاص فيشمل القانون المدني والجنائي والأحوال الشخصية وقانون المرافعات .

الفهرس


منتدى سور الأزبكية
WWW.BOOKS4ALL.NET